

Catalogue général officiel

1900



XPOSITION INTERNATIONALE UNIVERSELLE DE 1900
PARIS
CATALOGUE GÉNÉRAL OFFICIEL
GROUPE VIII
CLASSES
43 à 48
Imprimeries
LEMERCIER
PARIS
L.DANEL
LILLE
T.CHARTRAN.1900

Catalogue
Général Officiel

EXPOSITION INTERNATIONALE UNIVERSELLE DE 1900

Catalogue Général Officiel

TOME NEUVIÈME

GROUPE VIII

HORTICULTURE ET ARBORICULTURE

CLASSES 43 à 48

IMPRIMERIES LEMERCIER, PARIS

L. DANEL, LILLE

Papier de Louis BOUCHER, à Docelles.

Encres de Ch. LORILLEUX et Cie, à Paris.

CLASSIFICATION GÉNÉRALE

TOME PREMIER.

GROUPE I. — **Éducation et Enseignement.**

CLASSES.

1. Education de l'enfant. — Enseignement primaire. — Enseignement des adultes.
2. Enseignement secondaire.
3. Enseignement supérieur. — Institutions scientifiques.
4. Enseignement spécial artistique.
5. Enseignement spécial agricole.
6. Enseignement spécial industriel et commercial.

TOME SECOND.

GROUPE II. — **Œuvres d'art.**

CLASSES.

7. Peintures. — Cartons. — Dessins.
8. Gravure et lithographie.
9. Sculpture et gravure en médailles et sur pierres fines.
10. Architecture.

TOME TROISIÈME.

GROUPE III. — **Instruments et procédés généraux des Lettres, des Sciences et des Arts.**

CLASSES.

11. Typographie. — Impressions diverses.
12. Photographie.

CLASSES.

13. Librairie ; éditions musicales. — Reliure (matériel et produits). — Journaux. Affiches.
14. Cartes et appareils de géographie et de cosmographie. — Topographie.
15. Instruments de précision. — Monnaies et médailles.
16. Médecine et chirurgie.
17. Instruments de musique.
18. Matériel de l'art théâtral.

TOME QUATRIÈME.

GROUPE IV. — **Matériel et procédés généraux de la mécanique.**

CLASSES.

19. Machines à vapeur.
20. Machines motrices diverses.
21. Appareils divers de la mécanique générale.
22. Machines-outils.

TOME CINQUIÈME.

GROUPE V. — **Électricité.**

CLASSES.

23. Production et utilisation mécanique de l'électricité.
24. Electrochimie.
25. Éclairage électrique.
26. Télégraphie et téléphonie.
27. Applications diverses de l'électricité.

TOME SIXIÈME.

GROUPE VI. — **Génie civil. — Moyens de transport.**

CLASSES.

28. Matériaux, matériel et procédés du génie civil.
29. Modèles, plans et dessins de travaux publics.
30. Carrosserie et charronnage, automobiles et cycles.
31. Sellerie et bourellerie.
32. Matériel des chemins de fer et tramways.
33. Matériel de la navigation de commerce.
34. Aérostation.

TOME SEPTIÈME.

GROUPE VII. — **Agriculture.**

CLASSES.

35. Matériel et procédés des exploitations rurales.
37. Matériel et procédés des industries agricoles.
39. Produits agricoles alimentaires d'origine végétale.
40. Produits agricoles alimentaires d'origine animale.
41. Produits agricoles non alimentaires.
42. Insectes utiles et leurs produits. — Insectes nuisibles et végétaux parasitaires.

TOME HUITIÈME.

GROUPE VII. — **Agriculture** *(Suite)*.

CLASSE

38. Agronomie. — Statistique agricole.

TOME NEUVIÈME.

GROUPE VIII. — **Horticulture et Arboriculture.**

CLASSES.

43. Matériel et procédés de l'horticulture et de l'arboriculture.

CLASSES.

44. Plantes potagères.

45. Arbres fruitiers et fruits.

46. Arbres, arbustes, plantes et fleurs d'ornement.

47. Plantes de serre.

48. Graines, semences et plants de l'horticulture et des pépinières.

TOME DIXIÈME.

GROUPE IX. — **Forêts. — Chasse. — Pêche. — Cueillettes.**

CLASSES.

49. Matériel et procédés des exploitations et des industries forestières.

50. Produits des exploitations et des industries forestières.

51. Armes de chasse.

52. Produits de la chasse.

53. Engins, instruments et produits de la pêche. Aquiculture.

54. Engins, instruments et produits des cueillettes.

TOME ONZIÈME.

GROUPE X. — **Aliments.**

CLASSES.

55. Matériel et procédés des industries alimentaires.

56. Produits farineux et leurs dérivés.

57. Produits de la boulangerie et de la pâtisserie.

58. Conserves de viande, de poissons, de légumes et de fruits.

CLASSES.

59. Sucres et produits de la confiserie ; condiments et stimulants.

61. Sirops et liqueurs ; spiritueux divers ; alcools d'industrie.

62. Boissons diverses.

TOME DOUZIÈME.

GROUPE VII. — **Agriculture** *(Suite)*.

CLASSES.

36. Matériel et procédés de la viticulture.

GROUPE X. — **Aliments** *(Suite)*.

60. Vins et eaux-de-vie de vin.

TOME TREIZIÈME.

GROUPE XI. — **Mines. — Métallurgie.**

CLASSES.

63. Exploitation des mines, minières et carrières.
64. Grosse métallurgie.
65. Petite métallurgie.

TOME QUATORZIÈME.

GROUPE XII. — **Décoration et mobilier des édifices publics et des habitations.**

CLASSES.

66. Décoration fixe des édifices publics et des habitations.

67. Vitraux.

68. Papiers peints.

CLASSES.

69. Meubles à bon marché et meubles de luxe.

70. Tapis, tapisseries et autres tissus d'ameublement.

71. Décoration mobile et ouvrages du tapissier.

72. Céramique.

73. Cristaux, verrerie.

74. Appareils et procédés du chauffage et de la ventilation.

75. Appareils et procédés d'éclairage non électrique.

TOME QUINZIÈME.

GROUPE XIII. — **Fils, Tissus, Vêtements.**

CLASSES.

76. Matériel et procédés de la filature et de la corderie.

77. Matériel et procédés de la fabrication des tissus.

78. Matériel et procédés du blanchiment, de la teinture, de l'impression et de l'apprêt des matières textiles à leurs divers états.

79. Matériel et procédés de la couture et de la fabrication de l'habillement.

80. Fils et tissus de coton.

81. Fils et tissus de lin, de chanvre, etc. — Produits de la corderie.

82. Fils et tissus de laine.

83. Soies et tissus de soie.

84. Dentelles, broderies et passementeries.

85. Industries de la confection et de la couture pour hommes, femmes et enfants.

86. Industries diverses du vêtement.

TOME SEIZIÈME.

GROUPE XIV. — **Industrie chimique.**

CLASSES.

87. Arts chimiques et pharmacie.
88. Fabrication du papier.
89. Cuirs et peaux.
90. Parfumerie.
91. Manufactures de tabacs et d'allumettes chimiques.

TOME DIX-SEPTIÈME.

GROUPE XV. — **Industries diverses.**

CLASSES.

92. Papeterie.
93. Coutellerie.
94. Orfèvrerie.
95. Joaillerie et bijouterie.
96. Horlogerie.
97. Bronze, fonte et ferronnerie d'art. — Métaux repoussés.
98. Brosserie, maroquinerie, tabletterie et vannerie.
99. Industrie du caoutchouc et de la gutta-percha. — Objets de voyage et de campement.
100. Bimbeloterie.

TOME DIX-HUITIÈME.

Groupe XVI. — **Économie sociale. — Hygiène, Assistance publique.**

CLASSES.

101. Apprentissage. Protection de l'enfance ouvrière.
102. Rémunération du travail. Participation aux bénéfices.
103. Grande et petite industrie. — Associations coopératives de production ou de crédit. — Syndicats professionnels.
104. Grande et petite culture. — Syndicats agricoles. — Crédit agricole.
105. Sécurité des ateliers. — Réglementation du travail.
106. Habitations ouvrières.
107. Sociétés coopératives de consommation.
108. Institutions pour le développement intellectuel et moral des ouvriers.
109. Institutions de prévoyance.
110. Initiative publique ou privée en vue du bien-être des citoyens.
111. Hygiène.
112. Assistance publique.

TOME DIX-NEUVIÈME.

Groupe XVII. — **Colonisation.**

CLASSES.

113. Procédés de colonisation.
114. Matériel colonial.
115. Produits spéciaux destinés à l'exportation dans les colonies.

TOME VINGTIÈME.

GROUPE XVIII. — **Armées de terre et de mer.**

CLASSES.

116. Armement et matériel de l'artillerie.

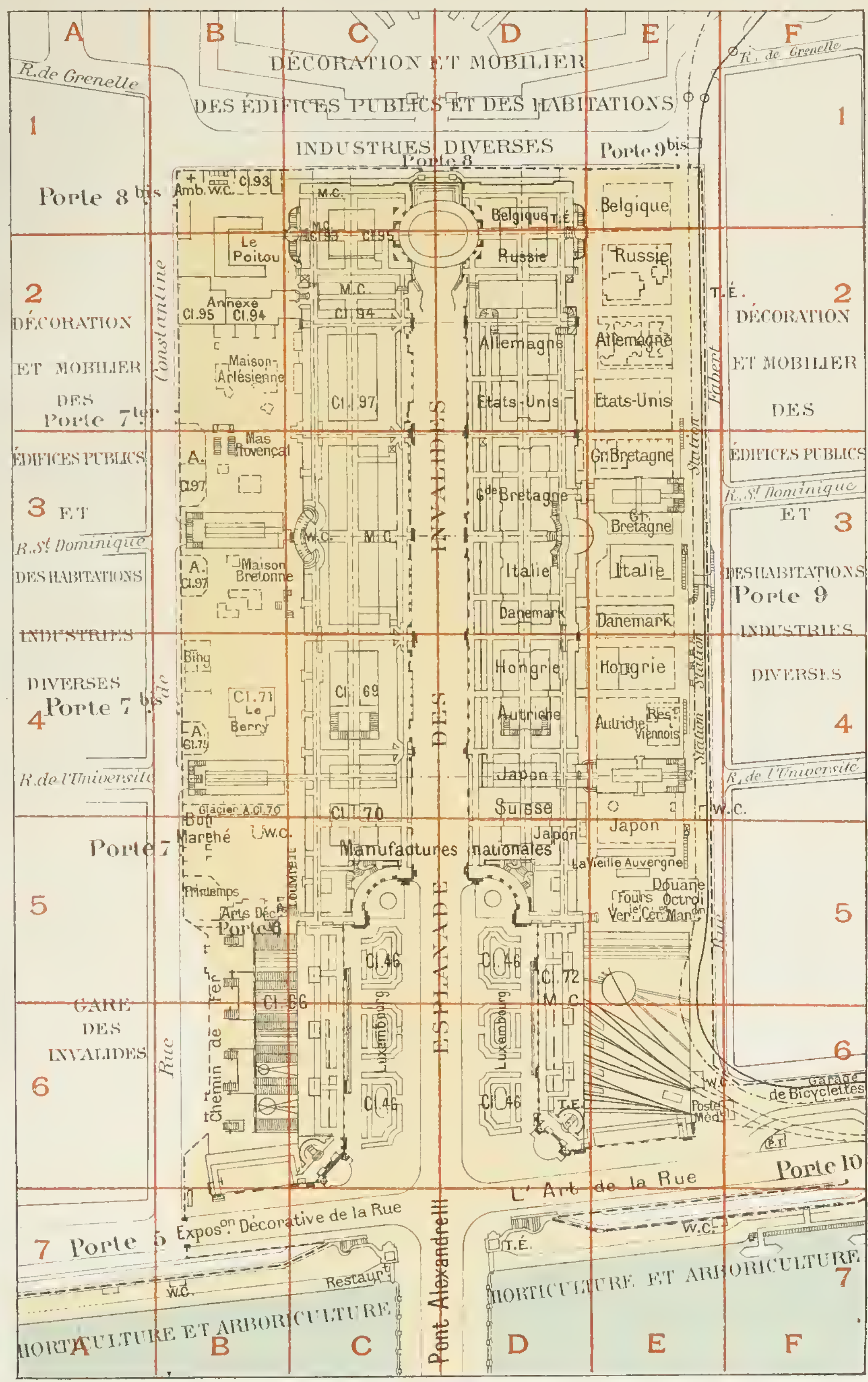
117. Génie militaire et services y ressortissant.

118. Génie maritime. — Travaux hydrauliques. — Torpilles.

119. Cartographie, hydrographie, instruments divers.

120. Services administratifs.

121. Hygiène et matériel sanitaire.



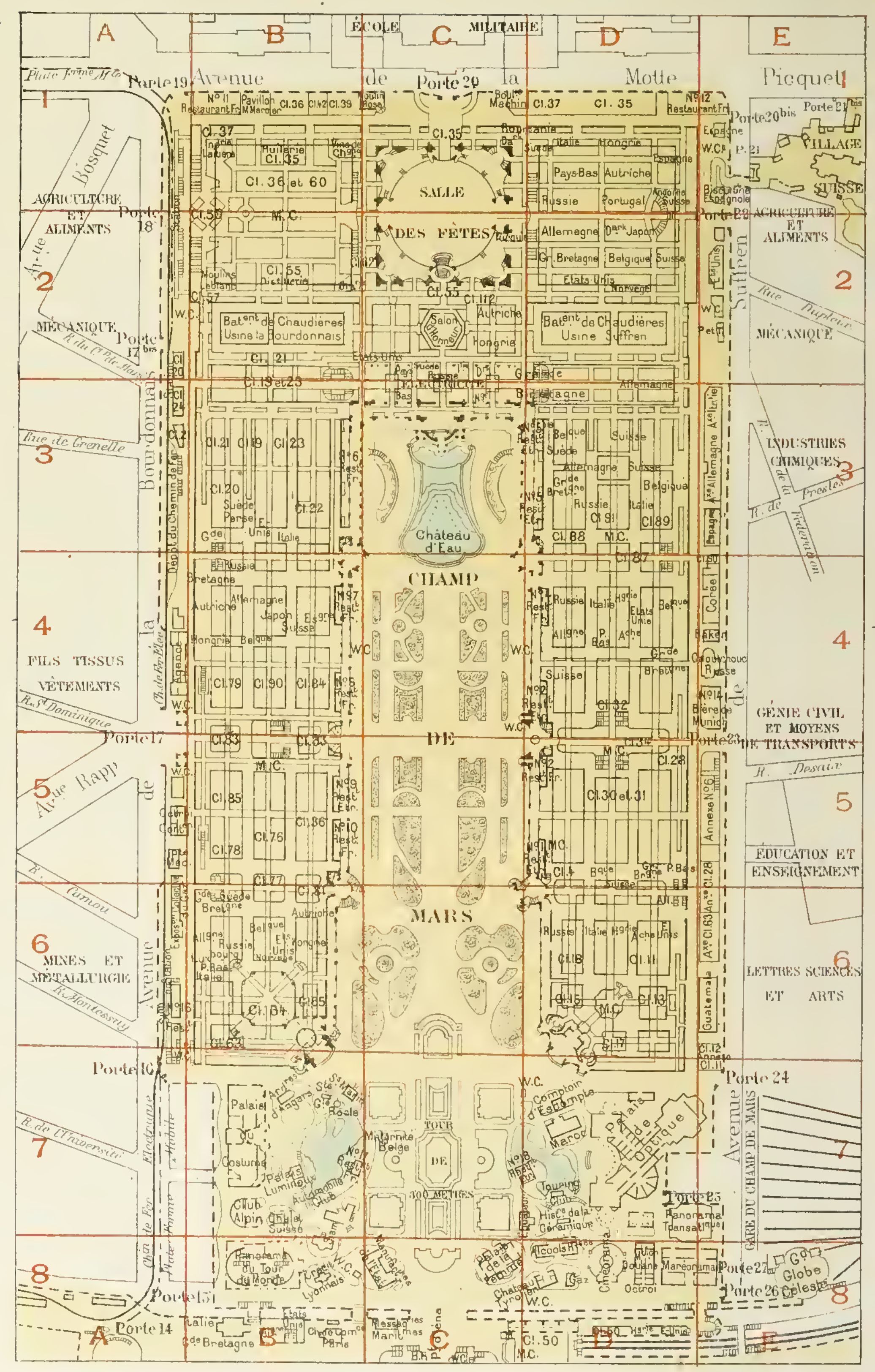
IMPies LEMERCIER, PARIS

ESPLANADE DES INVALIDES



BERGES DE LA SEINE

IMP.IES LEMERCIER PARIS



CHAMP DE MARS

PLAN N° VI

Navigation de Plaisance
Chambres de Commerce Maritimes
Boulangerie
Restaurant
Voyages Animés
Restt Colonial Gde Br.
No 19 Restt Fr.
Pet Annexe d'Indo-Chine
Annexe Cl. 99
Débit
Porte 40
Porte 39
Quai
Porte 32
Porte 31
Andalousie
Rue Chardin
Rue Beethoven
W.C.
Japon
Colonies
Anglaises
Algérie
Tunisie
Soudan
Sénégal
Inde Française
No 17
Restt Fr.
Egypte
Octroi
W.C.
Stéréorama Mouvant
Guinée
Côte d'Ivoire
Congo Fse
Côte d'Afrique
Dahomey
Presse Colonle
Admon Colonle
Rue Fresnel
COLONIES ÉTRANGÈRES
COLONIES ET PROTECTORATS FRANÇAIS
Porte 33
Cl. 45
Porte 38
Avenue d'Iéna
Cl. 113
Missions
Colonies Portugaises
Aquarium
Transwaal
Indes Néerlandaises
Collectivités
Tonkin
Océanie
Mayotte
Côte Somalis
St Pierre Miquelon
Diorama
Théâtre Cambodgien
Indo-Chine
Réunion
W.C.
Avenue Delessert
Descte houillère
Descte houillère
Martinique
Guyane
Guadeloupe
Ministère des Colonies
Nelle Calédonie
Cambodge
Congo
W.C.
Chine
Sibérie
Asie-Russe
Phares
Cl. 115
PALAIS DU TROCADÉRO
Autriche
Belgique
Etats-Unis
Danemark
Française
Section
Phare
Porte 37
Rue du Trocadéro
Colonisation Anglaise
Habitation Colonie
W.C.
Panorama du Congo
W.C.
Rue Franklin
Rue Vineuse
Avenue
Rue de Lubeck
Rue de Magdebourg
Porte 36
Porte 34
Porte 35
Madagascar
Place du Trocadéro
Rue des Réservoirs
Av. Kléber

A B C D E F G
1 2 3 4

TROCADÉRO

IMPies LEMERCIER PARIS

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1900

(PLAN D'ENSEMBLE)

IMP^{IES} LEMERCIER, PARIS

PLAN N° VII

IMPRies LEMERCIER PARIS

BEAUX-ARTS

GROUPE VIII

HORTICULTURE, ARBORICULTURE

Classe 43

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'HORTICULTURE & DE L'ARBORICULTURE

Serres. — Avant la fabrication des fers dits « à vitrage », qui forment l'armature des serres, les plantes étaient logées dans des abris en bois. Ce n'est guère que vers 1848 que la construction des serres devint une industrie spéciale.

En 1855, quelques fabricants exposèrent des spécimens dans les jardins du Cours-la-Reine.

A l'Exposition universelle de 1867, on admira la serre monumentale construite au centre du Jardin de l'Horticulture.

L'Exposition Universelle de 1878 et celle de 1889 témoignèrent encore des progrès de cette industrie. De belles et spacieuses serres et des jardins d'hiver aux proportions hardies et élégantes furent habilement dispersés dans les Jardins du Trocadéro, du Champ de Mars et des Invalides.

Bientôt, on édifia des serres en bois, pour la construction desquelles on employait spécialement le pitchpin, qu'on était arrivé à travailler avec facilité et avec goût.

Aujourd'hui, grâce aux études des ingénieurs et des architectes, ce genre de construction a acquis un grand développement; et on lui doit de véritables monuments vitrés abritant de hautes plantes aux fleurs rares et de véritables arbres au feuillage délicat.

Les principaux centres de cette industrie, essentiellement française par le goût et le cachet, sont les régions de Paris, d'Orléans, de Lyon, de Marseille, de Bordeaux, d'Arras, etc.

Elle occupe en France environ 5.000 ouvriers, qui reçoivent un salaire assez élevé. La production est active, la serre et le jardin d'hiver faisant partie aujourd'hui de toute demeure élégante, comme nécessairement de toute exploitation horticole.

Un certain nombre de constructions sont exécutées pour l'étranger, pour l'Amérique principalement. On en importe très peu, et, en général, ces produits exotiques sont de qualité secondaire.

Appareils de chauffage. — La construction des appareils pour le chauffage des serres fait l'objet d'une industrie spéciale, qui a réalisé de grands progrès.

Au commencement du siècle, on chauffait à la fumée ; on se servit ensuite d'eau chaude, avec des appareils dits « thermosiphons », qui sont remplacés maintenant par la vapeur à basse pression.

La fabrication, pendant bien longtemps, fut monopolisée par cinq ou six maisons de Paris ; aujourd'hui elle s'est étendue à Lyon, Bordeaux, Orléans, Tours ; elle est même entreprise par certains chaudronniers non spécialistes. de Paris et de province.

Depuis quelque temps, l'Angleterre, l'Amérique, l'Allemagne et la Belgique nous envoient des appareils de chauffage.

Les ouvriers sont, en grande partie, des chaudronniers en fer et en cuivre, dont le salaire varie de 0 fr. 70 à 0 fr. 90 l'heure.

Les principales régions de consommation sont Paris et ses environs, le Nord et l'Est.

Taillanderie, coutellerie horticole. — L'horticulture demande à la quincaillerie, à la taillanderie, à la coutellerie, son petit outillage, dont la consommation s'accroît sans cesse, la floriculture, l'arboriculture, la culture maraîchère, la viticulture s'étant fort développées aussi bien en France qu'à l'étranger.

Les départements des Ardennes, de la Nièvre, de la Haute-Saône et de la Meurthe-et-Moselle ont la spécialité de la grosse taillanderie : pelles, pioches, bèches, etc., l'Ariège, la Côte-d'Or, fabriquent les faulx et les faucilles ; l'Isère, la Loire, la Meuse, le Nord, le Tarn et les Vosges, les faulx, râteaux, volants, croissants, scies, etc.

Tous ces outils sont en partie forgés, et la plupart exécutés avec un outillage mécanique.

La consommation en France est très considérable et s'étend sur toutes les régions indistinctement.

Nous exportons en Allemagne et surtout dans l'Amérique du Sud.

Dans toutes les usines, les ouvriers gagnent de 0 fr. 40 à 0 fr. 60 l'heure, et la plupart sont intéressés et participent aux bénéfices.

La serrurerie horticole, qui fournit tous les objets servant à l'ornementation des jardins, kiosques, meubles rustiques, grillages, etc., possède ses usines spéciales dans la Seine, le Loiret, la Somme, le Pas-de-Calais.

La coutellerie horticole (serpettes, greffoirs, épluchoirs, égoïnes et sécateurs), moins importante que la quincaillerie, est une spécialité localisée dans trois départements : la Haute-Marne, le Jura et la Somme.

Leur spécialité — 2.500 pièces par jour — est la fabrication du sécateur fort amélioré depuis moins d'un siècle qu'il existe, et remplaçant fort avantageusement la serpette.

La fabrication parisienne porte principalement sur des modèles spéciaux, recherchés pour le soin et le fini de leur exécution.

Dans les centres viticoles et horticoles existent aussi quelques couteliers, mais qui ne fournissent qu'à la consommation de leur département.

La coutellerie horticole est exportée dans le monde entier, les pays étrangers n'étant pas encore parvenus à notre perfection. Du reste, il n'y a guère que l'Allemagne et l'Amérique du Sud qui commencent à fabriquer.

Les ouvriers couteliers gagnent en moyenne 0 fr. 50 à 0 fr. 70 l'heure.

L'art des jardins. — Les jardins remontent certainement aux premières civilisations. Ceux de la Chine, de l'Égypte, de la Chaldée, de la Perse, de la Grèce, de Rome eurent une célébrité dont l'histoire a gardé le souvenir.

Pendant la Renaissance, l'horticulture, fort déchue, reprit de l'éclat. A Florence, Laurent de Médicis créa de superbes jardins, sur des plans inspirés par les souvenirs de la Rome antique.

En France, les beaux jardins reparurent sous François Ier. Ceux de Fontainebleau, créés par lui, furent tracés et plantés dans le goût italien, qui persista jusqu'à l'avènement de Le Nôtre. C'est à ce dernier que nous devons Vaux, Trianon, Marly, Saint-Cloud et enfin Versailles, son chef-d'œuvre.

Une science approfondie de la perspective, en même temps que le sentiment de l'élégance dans la majesté et la régularité furent les principales qualités de Le Nôtre.

L'Angleterre, qui, la première, adopta ce style fut la première également à le délaisser ; elle prit l'initiative d'une véritable révolution. Kent, dont les travaux vont de 1720 à 1748, a laissé dans la Grande-Bretagne un nom aussi illustre que celui de Le Nôtre. Son esthétique, fort différente, professait que la nature a horreur de la ligne droite. Elle remplaça les grandes surfaces planes par des vallonnements, et, au lieu de cascades

majestueuses tombant sur des degrés de marbre, fit serpenter des rivières parmi des arbres disposés en bouquets ou en massifs.

Mais bientôt l'art paysager dégénéra, tomba dans le mauvais goût et de nouveau les jardins furent dessinés sans grâce, sans nul souci de la vraisemblance. Il faut arriver jusqu'à Napoléon III et à ce grand metteur en scène, Alphand, pour voir cet art à son apogée. Alors surgirent le bois de Boulogne, le bois de Vincennes, le parc Montceau, les buttes Chaumont, Montsouris.

Depuis 1889, nous n'avons pas fait de grands progrès ; cependant des modifications de détail, pour la plupart légitimes et heureuses, ont été apportées sans altérer les règles essentielles à la composition.

La transplantation des gros arbres étant devenue très facile, par suite du perfectionnement des chariots employés à cet usage, on plante fréquemment, et particulièrement dans les villes, de très forts végétaux, dont la reprise est presque toujours certaine.

La mosaïculture semble être délaissée de plus en plus, surtout dans les parcs, où on lui préfère la disposition plus ou moins irrégulière de fleurs diverses.

Les œuvres d'art, les vases notamment, sont venus en plus grand nombre orner les jardins ; les édicules rustiques et pittoresques, qui se sont beaucoup perfectionnés, servent également à la décoration.

En somme, dans l'art des jardins, nous tenons le premier rang, et les architectes paysagistes français ont acquis une légitime notoriété à l'étranger où de nombreux travaux leur sont actuellement confiés.

Presse horticole.— Pour propager les bonnes méthodes, les nouveautés en plantes, fleurs, fruits, l'application des engrais, des insecticides, tous les progrès enfin accomplis dans l'horticulture, et afin de créer un lien de relations entre le commerce et l'amateur, il s'est fondé une presse spéciale, dont le premier organe parut il y a soixante-dix ans environ.

Cette presse est moins répandue chez nous que dans certains pays étrangers : Angleterre, Amérique, Allemagne notamment.

Par contre, depuis quelques années, en France, le nombre des sociétés d'horticulture s'est accru dans de grandes proportions, et presque toutes ces associations ont créé un journal.

D'ailleurs, nombre de journaux agricoles, scientifiques et mondains traitent des questions horticoles.

Depuis quelques années surtout, il paraît un très grand nombre d'ouvrages sur les fleurs, les fruits, les légumes, dont les auteurs sont, en majeure partie, des élèves sortant de nos diverses écoles d'horticulture et surtout de l'Ecole nationale de Versailles.

RECENSEMENT PROFESSIONNEL 1896

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour 100 du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Fabrication de paillassons	200	6	6	»	»	Seine (49) Pas-de-Calais (13)	
Fabrication d'échelles	250	5	5	»	»	Rhône (34), Seine (22) Aisne (15) Seine-et-Marne (9)	
Fabrication de chaises rustiques et objets de jardins en bois, etc.	500	20	19	1	»	Seine (38) Seine-et-Oise (13)	

Classe 43

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS [1]
DE L'HORTICULTURE & DE L'ARBORICULTURE

FRANCE

1. **Abondance & Cie**, à Taverny (Seine-et-Oise). — Paillassons. Claies. Châssis. Bâches. PLAN II

2. **Acker** (Émile), à Paris, rue Etienne-Marcel, 52. — Étiquettes pour jardins. PLAN II

3. **Allouard** (Albert) & Cie, à Paris, rue du Chemin-Vert, 72. — Tuyaux métalliques pour l'arrosage. PLAN II

4. **André** (Édouard et René), à Paris, rue Chaptal, 30. — Plans et vues de parcs et jardins. Traité de l'art des jardins. Cours professé à l'École nationale d'horticulture de Versailles. PLAN II

   Paris 1889, Hors Concours, membre du Jury, Croix de la Légion d'Honneur.

5. **Anfroy** (Louis), à Andilly (Seine-et-Oise). — Claies et paillassons pour ombrer les serres. Paniers à orchidées. PLAN II

6. **Aubry** (Émile), à Paris, rue Vieille-du-Temple, 131. — Sécateurs. Serpettes. Greffoirs divers. Scies. Égoïnes. Ciseleurs. Inciseurs. Couteaux. Serpes. Cueilles-fleurs et fruits. PLAN II

---

[1] *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

7. Ballauff & Petitpont, à Paris, rue Beautreillis, 22. — Stores en bois. PLAN II

8. Ballédent (Honoré), à Soissons (Aisne). — Traité sur la culture des asperges et des fraises. PLAN II

9. Barbou (Victor), à Paris, rue Montmartre, 52. — Articles en fer pour l'horticulture et pour les jardins. Étagères en fer pour jardins, serres, appartements. Décrottoirs, gratte-pieds. Fer galvanisé, pour jardins et serres. PLAN II

Porte-fruits tournant brevetés S. G. D. G. Appareil permettant par la disposition tournante la vérification des fruits à conserver. Porte-flacons en fer pour la conservation des raisins frais (genre Thomery).

Exposition universelle Paris 1889, Médaille d'argent.

10. Barillot (C.), à Moulins (Allier). — Chauffage de serres. Thermosiphon tubulaire vertical à feu continu. PLAN II

Exposition universelle Paris 1878, Médaille d'argent.

11. Bay (G.), à Paris, cour des Petites-Écuries, 16. — Miroirs à trois et à quatre faces. Chevalet. Miroirs ronds et doubles. Cuivrerie nickelée. PLAN II

Petite miroiterie de fantaisie en genre riche.

Paris 1889, Médaille d'argent ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

12. Bay (G.), à Paris, cour des Petites-Écuries, 16. — Cueille-fleurs et échenilloirs gardant ou non la branche coupée. PLAN II

13. Belleville (J), à Nantes (Loire-Inférieure), avenue Sainte-Claire, 16. — Outillage. Pompes. Objets d'ornements pour jardins. PLAN II

14. Bergeotte (L.), à Paris, avenue de la Grande-Armée, 44. — Grilles pour parcs et châteaux ; intérieurs de jardins et de propriétés, faisanderies, serres, ponts. PLAN II

Paris 1855, Médaille d'argent de 1re classe ; Paris 1867, Médaille d'argent de 1re classe ; Paris 1878, Médaille d'argent de 1re classe ; Paris 1889, Médaille d'or.

Membre du Comité d'admission de la classe 66.

15. **Bergerot, Schwartz & Meurer,** à Paris, boulevard de la Villette, 76. — Serres avec jardin d'hiver. **PLAN II**

16. **Besnard père, fils & gendres,** à Paris, rue Geoffroy-Lasnier, 28. — Pulvérisateurs divers. Soufreuses. Alambics. Trousse densimétrique pour fruits. Chauffage au pétrole pour serres. **PLAN II**

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Chicago 1893, Médaille commémorative ; Bruxelles 1897, deux Médailles d'or.

17. **Bessin frères,** à Lagny-sur-Marne (Seine-et-Marne). — Un lot de grilles en fer forgé de différents modèles. **PLAN II**

Grilles pour entrées de villas.

Exposition universelle Paris 1889, Médaille de bronze.

18. **Bigoudot** (Louis-Victor), à Paris, rue Sedaine, 50. — Mastic à greffer. Mastic au minium. **PLAN II**

Paris 1889, Médaille d'or.

19. **Blanquier** (Louis), à Paris, rue de l'Evangile, 20. — Chauffages pour serres, jardins d'hiver, maisons, etc. **PLAN II**

Constructeur breveté.

20. **Bluet** (Marie-E.), à Dijon (Côte-d'Or), rue de Longvic, 54. — Microscopes. Floroscopes. Loupes. Compte-graines. Thermomètres. **PLAN II**

21. **Bosch** (Francis), à Paris, rue de l'Hirondelle, 27. — Escaliers. Pliants et échelles pour serres et jardins. **PLAN II**

22. **Bretonnier** (Marie), à Paris, rue des Tournelles, 14. — Porte-étiquettes et porte-pots pour fleurs et fruits. **PLAN II**

23. **Brochard** (Emile) **fils,** à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 40. — Abris vitrés. Châssis de clôture. Grilles. Appareils d'arrosage, etc. **PLAN II**

24. Broquet (Adolphe), à Paris, rue Oberkampf, 121. — Pompes et appareils d'arrosage. Pompes à purin. Tonneaux d'arrosage et à purins. Pompes à chapelet pour diverses profondeurs, à bras et à manège. Pompes à pistons à manège, à courant continu. Canalisation pour irrigations. **PLAN II**

Plans et devis pour différentes installations.
Paris 1889, Médaille d'or.

25. Capitain-Gény (E.) & Cie, à Bussy, près Joinville (Haute-Marne). — Statues et vases en fonte, en bronze ou autres métaux pour décorations de jardins et parcs. Bancs et arceaux de jardins. Jardinières et corbeilles en fonte. **PLAN II**

Fontes moulées et ajustées en divers genres.
Officier de la Légion d'Honneur.

26. Carpentier (Edmond), à Doullens (Somme). — Serre pour la culture de la vigne et du pêcher. **PLAN II**

27. Chailloux (Louis), à Châteauneuf-sur-Loire (Loiret). — Ficelles et cordages pour horticulteurs. **PLAN II**

Corderie mécanique et à la main.

28. Chambre syndicale professionnelle des Horticulteurs & Maraîchers d'Amiens, à Amiens (Somme). — Plants de jardins. **PLAN II**

« La Picardie horticole », journal mensuel illustré.

29. Chaumeton (Ernest), à Neuilly-sur-Seine (Seine), boulevard Victor-Hugo, 5bis. — Rochers et objets rustiques en ciment. **PLAN II**

30. Chauré (Lucien), à Paris, rue de Sèvres, 14. — Journal « Le Moniteur d'Horticulture ». Publications horticoles. **PLAN II**

31. Chéron (Jean-Baptiste), à Liancourt-sur-Sambre (Oise). — Pots à fleurs et paniers orchidées d'une composition en engrais aggloméré. **PLAN II**

32. Chevreton (M.-Jean) & **Rivière** (Stéphane), à Saint-Chamond (Loire), place Saint-Pierre, 10. — Machines à greffer. **PLAN II**

33. **Chrétin** (Frédéric), à Paris, rue Saint-Ferdinand, 32. — Sécateurs. Greffoirs. Articles pour le jardinage. PLAN II

34. **Clinard** (Théophile), à Saint-Denis (Seine), rue de la Légion-d'Honneur, 43 et 45. — Chauffage de serres. Chaudières. Thermosiphons. Tuyauterie et accessoires de chauffage de serres et de jardins d'hiver. PLAN II

Exposition universelle Paris 1889, Médaille de bronze.

35. **Cochu** (Eugène), à Saint-Denis (Seine), rue Pinel, 19. — Un groupe de serres. PLAN II

Constructeur de serres, châssis, bâches, chauffages, claies. Maison fondée en 1854.

Serres à double vitrage système E. Cochu et diverses ventilations automatiques, coffres et bâches « Rapides », claies « l'Éclatante » à lames mobiles, ombrant en laissant passer la lumière.

Paris 1878, Médaille de bronze; Paris 1889, Médaille d'or, Chevalier roix du Mérite agricole.

36. **Comte** (L.) **fils**, à Grasse (Alpes-Maritimes). — Mastic pour greffer à froid les arbres et les arbustes. PLAN II

37. **Couppez** (E.) **& Léonet** (A.), à Paris, rue d'Angoulême, 118. — Pompes pour arrosage à balancier ou à volant fixe ou transportable sur brouette. Tonneaux pour arrosage montés sur chariot avec et sans pompe. Réservoir avec mouvement de pompe à chaîne pour l'arrosage. Pompes à chaîne fermées et ouvertes. Trépied porte-lance. Arroseur rotatif. Tuyaux en caoutchouc, en toile. Raccords. Lances. Jets, etc. PLAN II

Constructeurs.

Exposent également classe 35.

38. **Daigremont** (Mme A.), à Paris, rue des Mathurins, 33. — Un tableau de fleurs naturelles. PLAN II

39. **Dauthenay** (Henri-Louis), à Paris, boulevard Raspail, 212. — L' « Argus horticole ». Annuaire général de l'horticulture. PLAN II

40. **Dautremont** (Félix), à Vervins (Aisne). — Armures métalliques pour jeunes arbres. PLAN II

41. **Dedieu & Hallay**, à Paris, ruelle Gandon, 1, 3 et 9. — Chaudières pour chauffage des serres. Bâches. Jardins d'hiver. PLAN II

42. **Deny** (Eugène) & **Marcel** (Cyprien), à Paris, rue Spontini, 30. — Plans. Dessins. Perspectives de parc et jardins. PLAN II

43. **Deperraz** (Auguste), à Billancourt-Boulogne (Seine), route de Versailles, 103. — échelles pour jardins. PLAN II

44. **Deserces** (Théogène), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 48. — Arrosoirs. Vaporisateurs. Pulvérisateurs pour serres et jardins. PLAN II

45. **Dingeon** (Camille), à Paris, rue Tronchet, 19. — Engrais floral concentré. PLAN II

46. **Doin** (Octave), à Paris, place de l'Odéon, 8. — Publications horticoles. PLAN II

47. **Dorléans** (Ernest), à Clichy (Seine), rue du Landy, 13. — Kiosque. Claies. Paillassons. Treillages, etc. PLAN II

48. **Drouard** (Jules), à Paris, rue Oberkampf, 125. — Articles d'arrosage. Fournitures en zinc, cuivre et fer-blanc pour jardins. PLAN II

49. **Dubos** (Paul) & Cie, à Saint-Denis (Seine), rue Coignet, 6. — Statues. Vases. Pierres ornementées. Pierres de perrons. Balustrades. Balustres. PLAN II.

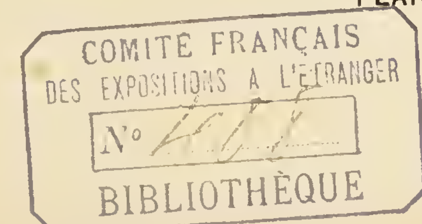
Monuments funéraires. Tuyaux. Égouts, etc.

50. **Ducerf** (Auguste), commune de Choisy-au-Bac (Oise), au château du Francport. — Ouvrage manuscrit sur l'art de la Mosaïculture. Résumé des travaux exécutés par l'auteur dans la propriété du marquis de l'Aigle de 1877 jusqu'à nos jours. PLAN II

51. **Dufour** (Sosthène), aîné, à Paris, rue Mauconseil, 27. — Abris pour espaliers et ombrage de serres. PLAN II

Anciennement rue de Turbigo, 13.

52. **Durand-Vaillant** (Barthélemy), à Paris, boulevard de Charonne, 120. — Chaudières à eau chaude pour le chauffage des serres. PLAN II



53. **Durey-Sohy** (Camille), à Paris, rue Le Brun, 17 et 19. — Pompes. Tonneaux. Appareils d'arrosage. Rouleaux. Tondeuses de gazon. PLAN N° 2

54. **Eon** (E.), à Paris, rue des Boulangers, 13. — Baromètres, Thermomètres. Hygromètres pour serres. PLAN II

55. **Ferry** (Paul-C.), à l'Isle-Adam (Seine-et-Oise), rue de Pontoise, 65 et 67. — Pavillon avec serres annexes. PLAN II

Entrepreneur de la serrurerie du Grand Palais.
Officier du Mérite agricole.
Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

56. **Figus** (Paul), à Paris, rue de Charonne, 121. — Bacs. Caisses. Chariots. PLAN II

57. **Finot & Cie**, à Clamart (Seine), rue de Trosy, 5. — Serre. Jardin d'hiver. Grilles. PLAN II

58. **Floucaud** (Joseph), à Paris, rue de Bagnolet, 65. — Arrosoirs. Seringues. Batteries d'arrosage. Arroseuses, etc. PLAN II

59. **Fontaine-Souverain** (Denis) **fils**, à Dijon (Côte-d'Or), rue des Roses, 9. — Echelles simples et doubles. Escabeaux. Treillages décoratifs. Caisses et bacs à fleurs. Kiosque en bois découpés. Claies à ombrer. Jalousies. Stores, etc. PLAN II

Constructeur. Échelle simple et double à transformations et à coulisses « La Dijonnaise », système déposé, en 2, 3 ou 4 parties. Escabeaux, etc.
Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

60. **Franquet** (Charles), à Paris, rue Fromentin, 14. — Microscopes. Compte-graines. Loupes et appareils lenticulaires servant à l'horticulture. PLAN II

61. **Gallet** (Théodore), à Tours (Indre-et-Loire), rue Jules-Charpentier, 109. — Appareils de chauffage thermo-hydrotubulaire pour serres. PLAN II

62. **Gayer-Legendre**, à Paris, boulevard de Charonne, 168. — Châssis. Grillages divers. PLAN II

63. **Girard-Col** (Jean), à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Collection d'étiquettes pour l'horticulture. PLAN II

64. **Girardot** (Jules), à Paris, rue de Picpus, 36. — Serres. Marquises. Vérandas. Châssis. PLAN II

65. **Goussard** (Emile), à Montreuil (Seine), rue de la République, 58. — Mastic à greffer, s'employant à froid pour greffer la vigne, les arbres et pour cicatriser leurs plaies. PLAN II

Exposition universelle Paris 1889, Médaille de bronze. Agréé et récompensé par la Société nationale d'Horticulture de France.

66. **Granrut** (Louis-E. du), aux Islettes (Meuse). — Cloches à jardins. PLAN II

67. **Gravereaux** (Jules), à L'Hay, près Bourg-la-Reine (Seine). — 1° Un tableau (vue à vol d'oiseau de la Roseraie de l'Hay). 2° Un catalogue des espèces botaniques et des variétés horticoles du genre Rosa cultivées dans la roseraie de L'Hay. PLAN II

Exposition universelle de Paris 1889, Médaille de bronze.

68. **Grenthe** (Louis), à Pontoise (Seine-et-Oise), et à Paris, rue d'Hauteville, 83. — Serres et chauffages de serres. PLAN II

« La Serre Moderne ».

Dispositions pour culture sous verre des plantes, vignes et pêchers. Chauffage pour serres et pour tous usages.

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

69. **Grünevald** (Alexis), à Meudon (Seine-et-Oise), chemin de la Station, 11. — Fontaine aquarium. PLAN II

70. **Guillot-Pelletier fils & Cie**, à Orléans (Loiret), rue de la Gare. — Serre et chauffage de serre. PLAN II

71. **Hégu** (Louis), à Angers (Maine-et-Loire), place du Pilori, 11. — Pompes. Arrosoirs. PLAN II

72. **Hochard** (Arthur), à Paris, rue Amélie, 7. — Baromètre. Igromètre. Sièges rustiques. PLAN II

73. **Jollivet** (Eugène), à Saint-Prix (Seine-et-Oise). — Appareils mobiles pour la conservation des fruits. PLAN II

74. Labite (Jules-Victor), à Clermont (Oise). — Un plan de ferme fruitière. **PLAN II**

Président d'honneur de la Société d'agriculture.

Expositions universelles : Paris 1867, Grande Médaille d'or, Grande Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Diplôme commémoratif.

75. Lacroix (Ernest), à Châlons-sur-Marne (Marne) rue Titon, 9. — Porte-fraises. **PLAN II**

76. Lamy (Léon), à Méru (Oise). — Caisses et bacs à fleurs. **PLAN II**

77. Launay (Félix), au Perreux (Seine), rue de la Paix prolongée, 6.— Étiquettes en cristal méplat, imprimées et fermées au feu. **PLAN II**

78. Lebastard (Clément), à Nantes (Loire-Inférieure), rue Saint-Jacques, 21. — Jardinières. Poteries et faïences. **PLAN II**

79. Lebœuf (Henry), à Paris, rue Vésale, 7. — Claies pour les serres et les jardins d'hiver. **PLAN II**

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'argent.

80. Lebœuf (Paul), **Guion & Damien**, à Paris, rue des Meuniers, 14 et 16. — Appareils divers pour le chauffage des serres. **PLAN II**

81. Le Breton (Georges), à Paris, rue Gounod, 5. — Plans de parcs et jardins. **PLAN II**

Ancienne maison L. L. Le Breton et fils.

Récompenses obtenues : Paris 1855, Premier Prix ; Paris 1867, Premier Prix ; Paris 1878, Premier Prix ; Paris 1889, Premier Prix, Médaille d'or. Chevalier du Mérite agricole.

82. Lebrun (Alphonse), à Paris, avenue Parmentier, 98. — Pompes à mains pour l'arrosage des serres et jardins. **PLAN II**

83. Le Chevalier (Alexandre), à Cabourg (Calvados). — Outils et coutellerie horticoles. Vases et pots à fleurs. Étiquettes gravées. **PLAN II**

Outillage de fabrication.

84. Leduc (Louis), à Andilly (Seine-et-Oise), rue de Paris, 60. — Serre. Châssis. Coffres. PLAN II

85. Lefrère-Dujardin (Édouard), à Billancourt (Seine), rue du Hameau, 6. — Étiquettes en bois, en zinc et en papier simili-Japon. PLAN II

Fabrique spéciale pour l'horticulture.

86. Legendre (Émile), à Paris, rue Monte-Cristo, 12. — Vases. Corbeilles. Jardinières. Suspensions. Poterie rustique. PLAN II

87. Lelarge (Jules), à Boissy-Saint-Léger (Seine-et-Oise). — Caisses à ossature métallique et à panneaux mobiles pour orangers et arbustes. PLAN II

88. Le Melle (Auguste), à Paris, rue Lafayette, 42. — Tondeuse de gazon. PLAN II

89. Lerch (Félix), à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 61. — Echelles diverses pour l'horticulture. PLAN II

Constructeur breveté S. G. D. G.

90. Levasseur (Eugène), à Paris, rue d'Angoulême, 70. — Bêches. Pioches. Houes. Échelles. Serpettes. Greffoirs. PLAN II

91. Lhomme-Lefort, à Paris, rue des Alouettes, 38. — Mastic pour greffer à froid. PLAN II

92. Librairie & Imprimerie horticoles, à Paris, rue de Grenelle, 84 bis. — Journaux : le « Jardin », le « Petit Jardin » illustré, le « Commerce horticole. » Livres : Spécimens d'illustrations en noir et en couleurs. PLAN II

Paris 1889. Médaille d'argent.

93. Longy (Henri); à Melun (Seine-et-Marne), rue Saint-Aspais, 25. — Sécateurs. Serpettes. Greffoirs. Jardinières. Scies et divers instruments pour l'horticulture. PLAN II

94. Lotte (Gaston), à Paris, rue Louis-Braille, 12. — Échelles aériennes montées sur chariot. Échelles d'élagueurs à chariot démontable. Échelles à crochets et à coulisses. PLAN II

Modèles adoptés et en service au régiment de Sapeurs-Pompiers de Paris brevetées.

Fabricant d'échelles brevetées. Échelles de diverses formes et dimensions. Échafaudage roulant à coulisse, etc.

95. Lusseau (Henri), à Paris, rue de Boulainvilliers, 24, et à Villeneuve-le-Roi (Seine-et-Oise). — Plans de parcs et jardins. Études d'exécution. Constructions et édicules pour les parcs et jardins. PLAN II

Ingénieur, architecte-paysagiste. Création de parcs et jardins et restauration.

Expositions universelles : Paris 1889, 1 Premier et 1 Second Prix, Grande Médaille d'agent; Chicago 1893, Médaille commémorative et Chevalier du Mérite agricole.

96. Maillard (Edmond), à Choisy-le-Roi (Seine), place de l'Église, 5. — Arrosoirs pour serres. Chauffage thermosiphon. PLAN II

97. Maitre, à Auvers-sur-Oise (Seine-et-Oise). — Sacs à raisins, destructeurs des parasites. Articles horticoles. PLAN II

98. Martin (J.-B.), à Paris, rue de Jessaint, 16. — Râtissoirs. Bineuses. Herses. Râteaux. Dresse-bordures, etc. PLAN II

99. Martinet (Henry), à Paris, boulevard Saint-Germain, 167. — Plans. Vues. Photographies et maquettes de parcs et jardins publics et privés, créés en France et à l'étranger. PLAN II

Architecte paysagiste. Professeur à l'École nationale d'Horticulture. Bruxelles 1897, membre du Jury.

100. Martre & ses fils, à Paris, rue du Jura, 15. — Chauffage pour serres, jardins d'hiver, etc. Chaudières verticales et horizontales en cuivre, en fer et en fonte, à réservoir de combustible. PLAN II

Paris 1889, Médaille d'or ; Chicago 1893, Diplôme commémoratif. — Chevalier du Mérite agricole.

101. Masson (Octave), à Combes-la-Ville (Seine-et-Marne). — Études. Projets et plans de parcs et jardins. PLAN II

102. Mathian (C.), à Paris, rue Damesme, 25. — Serres d'amateurs et d'horticulteurs en fer et en bois. PLAN II

Spécialité de chauffage de serres.

103. Maupu (Désiré), à Orléans (Loiret), rue des Beaumonts, 33. — Pompes. Manèges. PLAN II

104. Maurice (Alfred), à Château-du-Loir (Sarthe). — Caisses à fleurs et à orangers. PLAN II

105. Méténier (Jules), à Paris, rue Tronchet, 17. — Outils. Tondeuse. Appareils d'arrosage. PLAN II

106. Meunier (Alphonse), à Paris, impasse Chalon, 5. — Porte-étiquettes pour fruits et fleurs. PLAN II

107. Meystre (Vve Eugène), à Paris, rue d'Angoulême, 70. — Étiquettes. Vases à fleurs. PLAN II

108. Michaux (Albert), à Asnières (Seine), avenue de Courbevoie, 81. — Serre. Jardin d'hiver. PLAN II

109. Monlezun (Léon), à Alençon (Orne), Grande-Rue, 70. — Sécateurs. Serpettes. Greffoirs. Égoïnes. PLAN II

110. Morel (Francisque), à Lyon (Rhône), rue du Souvenir, 33. — Plans et vues de parcs et jardins. PLAN II

111. Muratori (Ferdinand), à Paris, rue de la Folie-Méricourt, 26. — Vaporisateurs. Pulvérisateurs. Soufreuse. PLAN II

112. Nadeaud (Georges), à Paris, rue Popincourt, 32. — Pulvérisateurs. Vaporisateurs pour insecticides. PLAN II

113. Nadeaud (Vve), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 101. — Appareils horticoles pour l'emploi des liquides insecticides à l'usage des jardins. PLAN II

Paris 1889, Mention honorable.

114. Nivet jeune (Henri), à Limoges (Haute-Vienne), rue des Sœurs-de-la-Rivière, 10. — Plans et dessins de parcs et jardins. PLAN II

115. Ozanne (Gaston) **fils**, à Paris, rue de Marcqfoy, 11. — Serre en fer. Châssis et coffres. Contre-espaliers. Grillages. Clôtures. Grilles Kiosques. Ponts et passerelles. PLAN II

Ancienne maison Ozanne et fils. Serrurerie artistique et horticole.

116. Paquien (Paul), à Paris, rue Saint-Sabin, 8. — Chaises. Fauteuils. Tables Canapés. Chaises-longues. Berceuses pour jardins et vérandas. PLAN II

117. Paradis (Héritiers), à Hautmont (Nord). — Appareils d'arrosage : Brouettes. Manèges. Tonneaux. Herses. Laveurs. Rouleaux. Bancs. Tables. Bordures. PLAN II

Constructeurs pour jardins.
Exposition universelle, Paris 1889, Médaille d'argent.
Exposent également classes 20, 35 et 65.

118. Parent (Frédéric), à Paris, rue des Pyramides, 12. — Vitraux en fleurs. Corbeilles. Jardinières en plantes et fleurs naturalisées. PLAN II

Maison fondée en 1885, avenue de l'Opéra, 13.
Paris 1889, Médaille de bronze.

119. Paulin (Louis), à Paris, rue Van-Loo, 11. — Semelles tranchantes pour enlever les plantes parasites des jardins. PLAN II

120. Pauzes (Jean), à Paris, boulevard de Grenelle, 105bis. — Vases. Poterie horticole. Porte-bouquets. Cache-pots, etc. PLAN II

Modèles pour plantes ornementales de serres et d'appartements. Petits modèles avec décorations artistiques pour porte-bouquets, etc.

121. Péan (Armand), à Paris rue Rochechouart, 84. — Plans de jardins et constructions pittoresques. PLAN II

122. Péan (Eugène-L.), à Paris, rue Rochechouart, 84. — Dessins d'architecture se rapportant aux jardins. PLAN II

123. Péan (Sylvain), à Paris, rue de Charenton, 43. — Coutellerie horticole. PLAN II

124. Peignon fils, à Paris, avenue de Breteuil, 74. — Clôtures. Treillages. Grillages. PLAN II

Maisons à Nantes, boulevard de Doulon, 4, et à Bordeaux, gare de Brienne.
Exposition universelle de Paris 1889, Médaille de bronze.

125. Pelletier (Julien), à Courbevoie (Seine), rue Hudré, 14 et 16. — Châssis. Claies. Paillassons. PLAN II

126. Pelletier (Vve Léon), à Paris, boulevard Poissonnière, 12. — Travaux en fil de fer et serrurerie d'art. Grilles à rosaces. Bordures et clôtures en fils ondulés. Tapis métalliques. Clôtures de terrains. Grillages en divers genres. PLAN II

Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille de bronze.

127. Perrault (Emmanuel) **fils aîné**, à Angers (Maine-et-Loire), route des Ponts-de-Cé, 75. — Plans. Dessins de parcs et jardins non exécutés. Plans. Dessins de parcs et jardins exécutés. **PLAN II**

Architecte paysagiste. Villa des Roches.

128. Philippon (Louis), à Robinson, commune de Chatenay (Seine). — Kiosque rustique. Treillage décoratif. **PLAN II**

129. Pillon (Marie), à Issy-les-Moulineaux (Seine), rue André-Chénier, 6. — Jalousies. Claies. Treillages. Chalet. **PLAN II**

130. Plançon (Marie-C.-M.), à la Garenne-Colombes (Seine), rue de l'Aigle, 29. — Ameublements de jardin. Treillages décoratifs. Constructions rustiques. Claies à ombrer. Paillassons. **PLAN II**

Fabrique de claies et paillassons et entreprises de constructions rustiques.

131. Pradines (Léon), à Levallois-Perret (Seine), rue de Courcelles, 27. — Sécateurs. Serpettes. Éplucboirs. Greffoirs. Échenilloirs, etc. **PLAN II**

132. Quenat (Pierre-M.-A.), à Paris, rue de la Tour, 96 bis. — Plans de parcs et jardins exécutés, en cours d'exécution. Constructions et édicules divers pour l'ornementation et la décoration des parcs et jardins. **PLAN II**

Villa de la Tour, pavillon 8.

Architecte paysagiste et entrepreneur général de parcs et jardins.

Paris 1867, Médaille de bronze commémorative ; Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent, Chevalier du Mérite agricole.

133. Radot (Émile), à Essonnes (Seine-et-Oise). — Pots à fleurs. Vases de jardins. Balustres. Bordures de jardins. Produits émaillés. Pots de toutes formes pour orchidées. **PLAN II**

Usine des Tartarets. Poteries pour l'horticulture, produits céramiques.

Expositions universelles : Paris 1889, Médaille d'argent ; Chicago 1893, Médaille commémorative.

134. Rager (Henri), à Vernon (Eure), rue Saint-Lazare, 1. — Étiquettes en bois. Treillage artistique. **PLAN II**

135. Rainfray (Julien), à Paris, rue Pavée, 24. — Sièges et meubles en jonc naturel et de couleurs pour jardins, serres, vérandas, etc. PLAN II

Paris 1855, 1867, 1878 et 1889, Médailles de bronze.

136. Redont (Édouard), à Reims (Marne). — Plans et vues perspectives des promenades, parcs, squares et jardins publics de la ville de Reims : Plans et vues perspectives des Parcs publics (Jardins botaniques), avenues, etc., de la ville de Craïova (Roumanie) en cours d'exécution. Plans. Maquettes. Aquarelles et vues perspectives de divers parcs et jardins paysages publics et privés : Parc viticole en Champagne. Parcs de la villa Ormont (Suisse). Parc d'Andelain (Aisne). Parc d'Epernay (Marne). Ponts. Rochers, etc. Travaux exécutés pendant les cinq dernières années. PLAN II

Architecte-paysagiste.
1er Prix en 1898.
Constructions rustiques diverses.
Bruxelles 1897, Grande Médaille d'or.

137. Reinié (Ernest), à Courbevoie (Seine), rue d'Aboukir, 48. — Insecticides et produits chimiques horticoles. PLAN II

138. Renié (J.-André), à Pontoise (Seine-et-Oise), rue de Gisors, 46. — Échelles démontables pour jardins. PLAN II

139. Revéron (Charles), à Paris, avenue Bugeaud, 8. — Plans de parcs et jardins. PLAN II

140. Revue horticole, à Paris, rue Jacob, 26. — Collection des 71 volumes publiés de 1829 à 1900. Tableaux de planches coloriées : Fleurs. Fruits. Légumes. PLAN II

Journal fondé en 1829.
Exposition universelle de Paris 1889, Médaille d'or.

141. Ricada (Alexandre), à Versailles (Seine-et-Oise), rue du Vieux-Versailles, 26. — Appareils thermosyphons et appareils vaporisateurs de nicotine. PLAN II

142. Roussard (Paul), à Laval (Mayenne), rue du Vieux-Saint-Louis, 102. — Serre adossée. Serre hollandaise. Serre d'appartement. PLAN II

Construction spéciale de serres, jardins d'hiver, chauffage de serres.

143. Rudolph (Charles), à Paris, rue du Théâtre, 66. — Tuyaux, brouettes et appareils d'arrosage. PLAN II

Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

144. Rupé (Gustave de), à Paris, rue de Richelieu, 40. — Constructions pittoresques. PLAN II

145. Sabot (Paul), à Paris, rue Marbeau, 4. — Kiosques. Echelles. Escabeaux. Pliants. Jardinières. Cache-pots. Chaises. PLAN II

146. Siry (Jules), à la Garenne-Colombes (Seine), rue du Château, 4. — Kiosque rustique. Paillassons. Claies à stores.

147. Société anonyme des Établissements Allez frères, à Paris, rue Saint-Martin, 1. — Horticulteur : Serres à un et deux versants. Chauffage de serres à eau et au charbon. Kiosques en fer et rustiques. Berceaux en fer. Ponts en fer. Poulailleries et faisanderies en fer. Grillages. Chenils en fer. Grilles de clôture. Portes à un ou deux vantaux, fer élégi ou fer plein. Articles pour basse-cour : Tondeuse à gazon. Rouleaux à gazon. Pompes de jardin. Outillage de jardinier. Pulvérisateurs. Arrosoirs. Bordures pour jardin. Grillage. Poteaux en fer. Treillage mécanique, et en bois. Bacs et caisses à fleurs. Chariots pour le transport des caisses. Bâches démontables avec châssis. Socles en fonte et vases pour jardin, en fer, en bois. Chaises. Tables. Bancs. Étagères à fleurs. PLAN II

Paris 1867, Médaille d'argent; Paris 1878, Médaille d'argent; Paris 1889, deux Médailles d'argent; Amsterdam 1883, Médaille de vermeil; Anvers 1885, Médaille d'or.

148. Société française des Spécialités industrielles, à Paris, quai de Jemmapes, 80 et 82.— Meubles de jardins : Fauteuils. Chaise canapé. Tables. Tabourets. Berceuses, etc. PLAN II

Ancienne maison Gervat.

Manufacture de meubles en rotin naturel, décoré et laqué.

Exposition universelle de Paris 1889, Médaille de bronze.

149. Soenhlin & Bailliart, à Paris, rue Charlot, 7.—Bacs et caisses pour fleurs et arbustes. PLAN II

150. Stumpf, Touvier, Viollet & Cie, à Pantin (Seine), rue de Paris, 84. — Vases. Jardinières. Articles pour serres, jardins, etc. en cristal blanc, de couleur, décorés, givrés avec émaux, genres artistiques, etc. PLAN II

Cristallerie de Pantin.
Dépôt à Paris, rue d'Hauteville, 66.

151. Thoury (Émile), à Saint-Hilaire-du-Harcouët (Manche). — Plans de parcs et jardins. PLAN II

152. Thureau (Désiré), à Paris, rue Saint-Honoré, 67. — Vanneries artistiques pour bouquets fleurs et plantes. PLAN II

153. Tissot (Jean-Claude) & Cie, à Paris, rue des Bourdonnais, 31. — Porte-bouquets et articles pour le montage des fleurs. PLAN II

Fournitures générales pour horticulteurs et fleuristes : Quincaillerie horticole. Coutellerie de jardin. Articles d'arrosage. Vanneries pour fleurs.

154. Toisoul, Fradet & Cie, à Paris, boulevard de l'Hôpital, 111. — Appareils de chauffage pour serres et jardins d'hiver. PLAN II

155. Touret (Eugène), à Paris, avenue Henri-Martin, 30. — Plans et aquarelles de parcs et jardins exécutés et non exécutés : Vues perspectives, d'ensemble et de détail, de décoration de parcs et jardins. PLAN II

Chevalier du Mérite agricole. Architecte-paysagiste.

156. Vidal-Beaume (Jean-Baptiste), à Boulogne-sur-Seine (Seine), avenue de la Reine, 66. — Pompes et appareils d'arrosage. Tondeuses de gazon. PLAN II

Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or.

157. Vidon (Maurice), à Chartres (Eure-et-Loir), rue de Beauvais, 5. — Serre hollandaise. PLAN II

Paris 1889, Médaille de bronze.

158. Villard (Théodore), à Paris, boulevard Malesherbes, 138. — Reproduction d'aquarelles de Mme Madeleine Lemaire. Illustrations de l'Édition de luxe du livre sur les « Fleurs à travers les âges et à la fin du XIXe siècle ». de Th. Villard. PLAN II

159. VILLE DE PARIS (Direction administrative des services d'architecture et des promenades et plantations), M. Bouvard, directeur ; bureau central : M. Billières, chef. — Jardins fleuris et squares. PLAN II

160. Vincent (Louis), à Paris, boulevard Voltaire, 56. — Châssis de couches et de toits. PLAN II

161. Wessbécher (Émile), à Paris, rue de la Grange-aux-Belles, 59, 61 et 61 bis. — Meubles en fer pour jardins. PLAN II

Ancienne usine Carré. Ferronnerie d'art. Lustres. Suspensions. Chenets, etc., en fer forgé.

Ameublements complets bi-métalliques (brevetés S. G. D. G.).

Paris 1855, Médaille d'argent ; Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, deux Médailles d'argent et une Médaille de bronze ; Vienne 1873, Médaille de bronze ; Philadelphie 1876, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, trois Médailles d'argent.

162. Wiriot (Émile), à Paris, boulevard Saint-Jacques, 29. — Pots à fleurs. Poteries à orchidées. Hottes. Suspensions. Jardinières. Vases. Poteries rustiques. Pots à arrosage automatique. Bordures de jardins. PLAN II

Fabricant de poterie pour l'horticulture.

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'argent.

163. Zani, à Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise), rue Grande-Fontaine, 32. — Appareils de chauffage à vapeur et eau chaude, à air chaud. PLAN II

Expositions universelles de : Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Vienne 1873, Diplôme de Mérite.

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Marré** (François-Marius), à Echmukl (Oran). — Un fauteuil en ciment. Imitation de tronc d'arbre. **PL. VI.— D.3**

Maison Mira.

2. **Mazel** (Léonard), à Saint-Denis-du-Sig (Oran). — Album agricole. **PL. VI.— D.3**

3. **Porcher** (J.), Horticulteur, à Mustapha (Alger), rue Horace-Vernet. — Corbeilles en liège mâle pour garniture d'appartement. **PL. VI.— D.3**

INDO-CHINE

1. **Comité local du Tonkin** (Société d'enseignement mutuel des Tonkinoises), à Hanoï. — Pioche. Bêche. **PL. VI.— D. et E.2. et 2**

MARTINIQUE

1. **Liottier** (Pierre-Ernest), au François. — Bineuse sarcleuse. **PL. VI.— D.2 et 3**

RÉUNION

1. **Bruniquel** (Mlle Sophie), à Saint-Denis, rue de Caen, 2. — Vases en fougère arborescente pour l'ornementation. **PL. VI.— D.2**

2. **Villèle** (Jean de), à Hyères. — Vases en fougère arborescente (fanjans), pour l'ornementation des jardins. **PL. VI.— D.2**

TUNISIE

1. **Pilter** (John-Georges), à Ksar-Tyr. — Plans et photographies de pépinières. **PL. VI.— D.1**

PAYS ÉTRANGERS

ALLEMAGNE

1. Association des artistes-jardiniers allemands, (Exposition Collective de l'), à Berlin.

Coers (Carl) et fils, horticulteur, à Dortmund.
Cordes, architecte, directeur du cimetière, à Hambourg.
Encke, directeur royal d'horticulture, à Potsdam.
Finken, ingénieur-horticulteur, à Cologne sur-le-Rhin.
Fintelmann, Président, Inspecteur des jardins de la ville de Berlin, à Berlin.
Glum, ingénieur-horticulteur, à Berlin.
Goebel, ingénieur-horticulteur, à Francfort-sur-le-Mein.
Haak, ingénieur, successeur Kœhler, horticulteur, à Berlin
Hallervorden, ingénieur-horticulteur, à Steglitz près Berlin.
Heicke, inspecteur des jardins, à Aix-la-Chapelle.
Hoppe, ingénieur-horticulteur, à Berlin-Zehlendorf.
Klaeber, ingénieur-horticulteur, à Wannsee-Potsdam.
Klawun, ingénieur-horticulteur, à Berlin Grofs-Lichtereflde.
Koerner (F.), ingénieur-horticulteur, à Berlin-Steglitz.
Menzel, ingénieur-horticulteur, à Breslau.
Mehler (Gottfried), architecte, à Hambourg.
Municipalité de la ville de Hanovre, à Hanovre.
Schulze, ingénieur-horticulteur, à Hanogre.
Sénat de la ville de Hambourg, à Hambourg.
Siesmayer frères, ingénieur-horticulteur, à Bockenheim près Francfort-sur-le-Mein.
Trip, ingénieur-directeur des jardins municipaux à Hanovre
Wendt, ingénieur-horticulteur, à Berlin.
Weiss, ingénieur-horticulteur à Berlin.
Zahn, ingénieur-horticulteur, à Stendal.

Représentant à Paris, Joseph Mauen, architecte-paysagiste, 52, rue du Cherche-Midi. Association fondée en 1886.

Architecture des jardins : Plans. Dessins. Tableaux. Plans. Modèles. Photographies. Aquarelles de projets de jardins et de cimetières.

PLAN II

2. Schliessmann, à Cartel-Mayence. — Ornements des jardins.

PLAN II

AUTRICHE

1. Comité spécial pour l'Horticulture en Autriche (Exposition collective du), à Vienne.

Jardins de la Cour impériale & royale.
Monseigneur le Comte Jean Harrach.
Municipalité de Prague.
Municipalité de Vienne.
Nathaniel de Rothschild (Baron)
Son Altesse le prince Jean de Liechtenstein.
Son Altesse le Prince Jean-Adolphe Schwarzenberg.

Plan. Appareils d'instruction. Photos et autres figurations. **PLAN II**

BELGIQUE

1. Carrières de Soignies (Exposition collective des).

Gauthier et Cie (Vt).
Savoye-Baatard (E. de).
Société anonyme des carrières du Hainaut.
Société anonyme des carrières et de la sucrerie P. J. Wincqz. Paris 1878 (carrières P. J. Wincqz) Grande Médaille d'or. Amsterdam 1883 (carrière P. J. Wincqz) Grand diplôme d'honneur; Anvers 1885 (carrière P. J. Wincqz) Médaille d'or.

Un banc ornemental en pierre bleue dite « petit granit », pour 12 personnes.

Architecte : M. Hankar. **PLAN II**

ÉQUATEUR

1. Garces Quintero (Dionisio), à Guayaquil. — Kiosque en bois (imitation de bambou). **PL.V.— D.7**

2. Mora (Jacinto G.), à Guayaquil. — Kiosque en bois. **PL.V.— D.7**

ESPAGNE

1. **Lebreton** (Luis-Armando), à Saint-Sébastien (villa Alfredo) Paseo de Altegorrieta. — Plans de parc et jardins. PLAN II

2. **Miranda** (Antonio), à Barcelone, place de Santa Ana, 4. — Meubles rustiques et en bambou. PLAN II

ÉTATS-UNIS

1. **Albaugh Georgia Orchard Company**, à Fort Valley (Géorgie). — Photographies de vergers et manière d'expédier des fruits. PLAN II

2. * **Allen (S. L.) & Company**, à Philadelphie (Pensylvanie). — Houe à roues. Machines à déterrer les pommes de terre et à bêchetonner le céleri. Semoirs, etc. PLAN II

3. **Association du Parc Audubon**, à New-Orleans (Louisiane). — Photographies du parc. PLAN II

4. **Burpee** (W. Atlec) & C°, à Philadelphie (Pensylvanie). — Photographies de champs de grains. PLAN II

5. **California Nursery Company**, à Niles (Californie). — Photographies de vergers et de pépinières. PLAN II

6. **Cimetière Bellefontaine**, à Saint-Louis (Missouri). — Photographie des jardins du cimetière. PLAN II

7. **Cimetière Graceland**, à Chicago (Illinois). — Photographies des jardins du cimetière. PLAN II

8. **Cimetière de « Spring Grove »**, à Cincinnati (Ohio). — Photographies des jardins du cimetière. PLAN II

Les expositions marquées * se trouvent situées sur le quai au-dessous du Palais d'horticulture.

9. * **Coldwell Lawn Mower Company,** à Newburg (New-York). — Tondeuses de pelouses. Bancs. Exposition automatique et actionnée de tondeuses de pelouses. PLAN II

10. **Commissaires des Parcs,** à Saint-Paul (Minnesota). — Photographies des parcs de la ville de Saint-Paul. PLAN II

11. **Commission de Californie à l'Exposition de Paris.** — Photographies de vergers et de vignes de Californie. PLAN II

12. **Commission des Parcs,** à Milwaukee (Wisconsin). — Photographies des parcs de Milwaukee. PLAN II

13. **Connor** (Washington-E.), à New-York. — Photographies de propriétés et de vignes de la Floride. PLAN II

14. **Cooper** (Ellwood), à Santa Barbara (Californie). — Photographies de champs d'oliviers. PLAN II

15. **Dintleman** (F.-L.), à Belleville (Illinois). — Photographies de vergers et de pépinières. PLAN II

16. **Dreer** (Henry-A.), à Philadelphie (Pensylvanie). — Photographies de plantes aquatiques. PLAN II

17. **École industrielle d'agriculture du baron de Hirsch,** à Woodbine (New-Jersey). — Photographies des jardins, des vergers et des vignes de l'école. PLAN II

18. **Florida East Coast Hotel Company,** à Saint-Augustin (Floride). — Photographies des parcs des hôtels. PLAN II

19. **Griffing** (Timothy-M.), à Riverhead (New-York). — Photographies de paysages. PLAN II

20, **Hunnewell** (H.-H.), à (Boston) Massachusetts, Beacon Street, 130. — Photographies de paysages. PLAN II

21. **Johnson** (F.-C.), à Kishwaukee (Illinois.) — Photographies de pressoirs à cidre et de la fabrique de vinaigre. PLAN II

22. **Lysle** (Addison), à Alleghany City (Pensylvanie). — Photographie de vergers en Californie. PLAN II

23. **Michigan Seed Company,** à South Haven (Michigan). — Photographies de champs de grains. PLAN II

24. **Ministère de l'Agriculture, Section de Pomologie,** à Washington D.-C. — Photographies de cimetières, parcs, propriétés, vergers, pépinières, modèles de furits américains. PLAN II

25. **National Cash Register Company,** à Dayton (Ohio). — Photographies d'essais d'horticulture autour des fabriques et des maisons d'ouvriers. PLAN II

26. **Newby** (Thomas-T.), à Carthage (Indiana). — Photographies de jardins et de vergers. PLAN II

27. **Packard** (A.-S.), à Covert (Michigan). — Photographies de vergers. PLAN II

28. **Pennsylvania Railroad Company,** à Philadelphie, (Pensylvanie). — Photographies des parcs autour des gares. PLAN II

29. **Post** (Herbert), à Forth Worth (Texas). — Photographies de pecaniers et noix. PLAN II

30. **Postlewaite** (Harry), à San Jose (Californie). — Photographies de cerisiers et d'expéditions de cerises. PLAN II

31. **Roeding** (George-C.), à Fresno (Californie). — Photographies de vergers et de pépinières. PLAN II

32. **Société d'Horticulture de l'État du Missouri,** à Westport (Missouri). — Photographies de vergers, etc. PLAN II

33. **Southern Railway Company,** à Washington, D. C. — Photographies de vergers et de vignes au Midi des États-Unis. PLAN II

34. **Station expérimentale d'Agriculture du Maryland** (College Park), Maryland. — Photographies. PLAN II

35. **Stevens** (M[rs] Kinton), Montecito, Santa Barbara County, California. — Photographies de plantes tropicales et semitropicales. PLAN II

36. Studer (Nicolas), à Washington, D. C. — Photographies de fougères et de plantes décoratives. PLAN II

Fleuriste.

37. Université d'Idaho, à Moscow (Idaho). — Photographies de jardins, de pépinières et de vergers. PLAN II

38. Vaughan (J.-C.), à Chicago (Illinois). — Photographies de champs de grains, de serres, etc. PLAN II

GRANDE-BRETAGNE

1. Barford & Perkins, à Peterbrough. — Rouleau pour jardins. PLAN II

2. Commissioners of Works (H.-M.), à Londres, S. W., Storeys Gate Westminster. — Plans et photographies des objets intéressants du jardin botanique de Kew. PLAN II

3. Follows & Bate, Limited, à Manchester, Gorton. — Tondeuses de gazon. Ventillateurs pour serres. PLAN II

4. Hornsby (Richard) **& sons, Limited,** à Spittlegate Ironworks, Grantham. — Rouleaux pour pelouses. PLAN II

5. Samuelson & Co, Limited, à Banbury, Oxfordshire. — Tondeuses de gazon pour pelouses. PLAN. II

6. Sander & Co (F.), à Saint-Albans, Hertfordshire. — « Reichenbachia », ouvrage illustré, en quatre volumes, traitant des orchidées. PLAN II

7. Saynor, Cooke & Ridal, à Scheffield. — Outils de culture du jardinier et du pépiniériste. Outils pour la taille, la greffe et la cueillette. PLAN II

8. Wheatman & Smith, Limited, à Scheffield, — Outils pour l'horticulture et l'arboriculture. PLAN II

HONGRIE

1. **Angyal** (Désiré), à Budapest. — Arbres fruitiers. Modes d'attaches. Petite vigne (dessins). PLAN II

2. **Borhy** (Georges de), à Gyöngyös. — Photographies : Serres, Arbres. Pépinières. PLAN II

3. **Commandance du Château royal**, à Budapest. — 2 plans de situation et 11 vues photographiques des jardins royaux de Budapest et de Gödöllö. PLAN II

4. **Commissaire ministériel de Pomologie & d'Arboriculture**, à Budapest — Carte du service et des pépinières du pays. PLAN II

5. **Cours d'Horticulture**, à Orosháza. — Modèles de greffes. Carte de l'école. PLAN II

6. **Domaines de S. A. I. & R. l'archiduc Joseph**, à Alcsuth et Budapest. — Plans. Dessins et tableaux de jardins. PLAN II

7. **Domaine du Haras de l'État**, à Fogaras. — Carte de la pépinière. PLAN II

8. **Domaine du Haras de l'État**, à Kisbér. — Carte. Pépinières et tableaux d'arbres fruitiers. PLAN II

9. **Dreher** (Ignace) **& fils**, à Budapest, Kossuthuajos, 14. — Outils de jardinage. PLAN II

10. **Esterházy** (Comte François), à Tata. — Vues du parc, en aquarelles, etc. PLAN II

11. **École royale de Jardinage**, à Lőcse. — Carte coloriée de l'école. PLAN II

12. **École royale de Jardinage**, à Nagy-Bocskó. — Carte coloriée du verger et de la pépinière. PLAN II

13. **École royale de Jardinage**, à Torda. — Carte du jardin de l'école. PLAN II

14. **Györy** (Étienne), à Budapest. — Outillage pour la cueillette des fruits. Fruits séchés. PLAN II

15. **Gyulay** (Ladislas), à Budapest. — Cartes viticoles. Photographies et modèles de raisins. PLAN II

16. **Hein** (Jean), à Budapest. — Plans. Modèles. Photographies de jardins. PLAN II

17. **Horváth** (Charles), à Szeged. — Cire à greffer. PLAN II

18. **Institut royal d'Horticulture**, à Budapest. — Album : Modèles en cire. Modèles de serres. PLAN II

19. **Kardos** (Árpád), rédacteur du Journal Háztartás, à Budapest. — Moulages. Plans de jardins. PLAN II

20. **Klösz** (Georges), à Budapest. — Photographies de parcs. PLAN II

21. **Mauthner** (Edmond), à Budapest, Andrássy Ut, 23. — Modèles d'épurateurs, de l'emballage du jardin d'essai, etc. PLAN II

22. **Pépinière de l'État**, à Kis-Szeben. — Carte coloriée de la pépinière. PLAN II

23. **Pépinière de l'État**, à Kolozsvár. — Carte. PLAN II

24. **Pépinière de l'État**, à Lugos. — Cartes murales. PLAN II

25. **Pépinière de l'État**, à Mezöhegyes. — Carte. PLAN II

26. **Pépinière de l'État**, à Nyitra-Rudnó. — Carte. PLAN II
Alexandre Sabian, directeur.

27. **Pépinière de l'État**, à Sepsi-Szent-György. — Carte. PLAN II

28. **Pépinière de l'État**, à Szolyva (Bereg). — Carte. PLAN II

29. **Pépinière de l'État**, à Tarczal (Zemplén). — Carte. PLAN II

30. **Pépinière de l'État**, à Tihany. — Carte. PLAN II

31. **Pépinière de l'État**, à Trencsén. — Carte. PLAN II

32. **Pépinière de l'État**, à Ungvár. — Carte. PLAN II

33. **Pépinière de l'Etat**, à Zilah. — Carte. PLAN II
Jean Kovacs, jardinier en chef.

34. **Petz** (Arminius), à Budapest. — Plans de jardins. Bas-reliefs. PLAN II

35. **Pozsony** (Municipalité de la ville), à Pozsony. — Plans du jardin de la ville. PLAN II

36. **Révész** (Étienne), à Budapest. — Dessins et plans. PLAN II

37. **Rohonczy** (Gédéon de), à Török-Becse. — Emballage et transport de raisins, fruits, œufs. PLAN II

38. **Röde** (Ch.) & **Velich** (Étienne), à Budapest. — Produits industriels de l'horticulture. PLAN II

39. **Schilberszky** (Charles), à Budapest. — Préparations pathologiques. Photographies et modèles de plantes sudimiques. PLAN II

40. **Sopron** (Municipalité de la ville de), à Sopron. — Aquarelles. Vue du jardin Élisabeth. PLAN II

41. **Varga** (Alexandre), à Turkeve (Szolnok). — Cire à greffer. PLAN II

ITALIE

1. **Jardin botanique de Palerme**, à Palerme, rue Lincoln. — Collections des publications scientifiques. Album de photographies. PLAN II

2. **Odorico** (G.-B.) & Cie, à Palerme, rue Sammuzzo, 19 et 20. — Brique. Mosaïque. PLAN II

JAPON

1. **Hori** (Harumitsu), à Tôkiô. — Maquette du jardin japonais. PLAN II

2. **Mamba** (Yonékiti), à Tôkiô. — Maquette du jardin japonais. PLAN II

3. **Nagata** (Daïsuké), à Hiôgo. — Bambous pour tuteurs de plantes. PLAN II

4. **Shimizu** (Séibéi), à Tôkiô. — Maquette du jardin japonais. PLAN II

MEXIQUE

1. **Ministère des Travaux publics**, à Mexico. — Bois de Chapultepec : Plans et photographies d'embellissements du parc. Travaux pour l'introduction de l'eau et pour l'irrigation. PAV. PL. II

2. **Jalisco** (Gouvernement de l'État de), à Guadalajara. — Carte d'horticulture. PAV. PL. II

ROUMANIE

1. **Administration du Domaine de la Couronne**, à Bucarest. — Matériel d'horticulture. PAV. PL. II

RUSSIE

1. **Alférov & Kitchounov**, à Korotcha (Gouvernement de Koursk). — Photographies concernant l'horticulture. PLAN II

2. **Davidovitch** (Jean), à Chirvintzy (Gouvernement de Vilna). — Plan d'un jardin d'école. PLAN II

3. **Dsubine** (M.-A.), à Simféropol. — Publications relatives à l'horticulture dans la Crimée. PLAN II

4. **Ecole d'Horticulture de Zarskaselsk.** — Photographies de serres de paysans. PLAN II

5. **Getner** (J.-S.). — Plans de jardins et de parcs. PLAN II

6. **Glazenap** (Serge), à Saint-Pétersbourg. — Photographie. Plans de jardins. PLAN II

7. **Institut agricole de Moscou.** — Vues du parc de l'Institut. PLAN II

8. **Jardin botanique impérial,** à Saint-Pétersbourg. — Documents concernant l'horticulture. PLAN II

9. **Jardin impérial Nikitzky,** Crimée. — Photographies. Plans et publications. PLAN II

10. **Kirilow** (Timothée), à Smolensk. — Livre relatif à l'horticulture. PLAN II

11. **Ministère d'Agriculture et des Domaines, Département d'agriculture.** — Photographies. Ouvrages. PLAN II

12. **Moukhovich** (J.-M.), à Vilna. — Projets de parcs. PLAN II

13. **Ossadtchi** (Tikhone), à Kiew. — Description de la culture intensive d'une propriété rurale du midi de la Russie. PLAN II

14. **Parlovitch** (Joseph), à Vilna. — Plans de jardins et de parcs. PLAN II

15. **Reguel** (A.-E.). — Ouvrages concernant l'horticulture. PLAN II

16. **Reguel** (R.-E.), à Saint-Pétersbourg. — Ouvrages sur l'horticulture. PLAN II

17. **Rytow** (M. V.), à Gorki (Gouvernement de Mohilev). — Ouvrages concernant l'horticulture potagère. PLAN II

18. **Schmidt** (A. O.), Domaine d'Oslamovo (Gouvernement de Podolsk). — Ouvrages concernant l'horticulture. PLAN II

19. **Schterbina** (P.-S.), à Symféropol.— Ouvrages. PLAN II

20. **Section du Caucase de la Société impériale russe d'Horticulture**, à Tiflis. — Photographies et collections. PLAN II

21. **Section de Karasoubazar de la Société impériale russe de l'arboriculture fruitière.**— Ouvrages. PLAN II

22. **Section de Simféropol de la Société impériale russe d'Horticulture**, à Symféropol. — Publications sur l'horticulture. PLAN II

23. **Société agricole de Klin**, à Klin. — Description de serres rurales. PLAN II

24. **Société d'Astrakhan d'Horticulture & de la Culture maraîchère**, à Astrakhan. — Photographie relative aux procédés d'horticulture. PLAN II

25. **Société des Amateurs de Plantes d'Appartement et d'Aquarium**, à Saint-Pétersbourg. — Publications de la société. PLAN II

26. **Société impériale de la Russie méridionale**, à Saint-Pétersbourg.— Photographies des champs municipaux. PLAN II

27. **Société impériale d'Horticulture**, à Saint-Pétersbourg. — Publications de la Société sur l'horticulture. PLAN II

28. **Société impériale russe d'Acclimatation des Animaux et des Plantes**, à Moscou. — Photographies du jardin. Publications de la société. PLAN. II

29. **Société impériale russe de la Culture d'Arbres fruitiers**, à Saint-Pétersbourg. — Publications sur l'arboriculture. PLAN II

30. **Taiursky** (V.-V.), à Symféropol. — Plans et photographies. PLAN II

31. Tevyachov (Basile et Jean), à Bobrov (Gouvernement de Voronège). — Descriptions, plans relatifs à l'horticulture. PLAN II

32. Yankovsky, à Varsovie. — Plan du jardin. PLAN II

33. Yastremjbovsky (E.), à Tchassovnia, par Simbirsk. — Plan et descriptions de culture horticole. PLAN II

RÉPUBLIQUE DE SAINT-MARIN

1. Francini frères (Pietro et Carlo) **& fils**, à Serravalle. — Vases pour jardins. PL. V.— B.7

SERBIE

1. Société d'Agriculture serbe, à Belgrade. — Plans pour culture des jardins. Plans des serres et des pépinières de fruits. Inoculation. Elevage. PLAN II

2. Syndicat des Forgerons & Maréchaux ferrants, à Pojarévatz. — Outils de jardinage. PLAN II

SUISSE

1. Allemand (Jules), à Paris, avenue Bosquet, 49, et à Genève, rue du Mont-Blanc, 16. — Plans divers de parcs et jardins. PL. V.— D.5

Architecte-paysagiste.

GROUPE VIII

HORTICULTURE ET ARBORICULTURE

Classe 44

PLANTES POTAGÈRES

Considérations générales. — La culture maraîchère n'a réellement fait de progrès qu'en ce siècle : nos ancètres se contentaient des légumes que chaque saison leur procurait normalement. De nos jours, au contraire, la culture forcée est devenue la base de la production parisienne.

C'est à La Quintinie, jardinier de Louis XIV, que nous devons les premiers principes de ce système d'exploitation, dont les débuts furent difficiles. L'eau, qui lui est indispensable, se tirait en effet péniblement à bras, et les produits obtenus étaient portés aux Halles à dos d'homme.

L'introduction de la pompe à manivelle fut presque une révolution. Elle nécessita l'emploi d'un cheval, qui lui-même entraîna, afin de couvrir les frais de son entretien, un surcroît de production. On dut donc adopter des cloches et des châssis plus perfectionnés, et l'on arriva ainsi à supprimer toute morte saison.

Vers 1835, les pompes à piston et à manège remplacèrent les pompes à manivelle, et, de la sorte, fut résolue la question des grandes profondeurs de puisement. Le maraîcher put, dès lors, sans crainte de manquer d'eau, venir s'établir sur les plateaux qui avoisinent Paris.

D'un autre côté, la population de la Seine se multipliant sans cesse et l'aisance devenant plus grande, la vente des primeurs augmenta et, avec elle, la culture qui, en 1845, employait déjà 350.000 châssis et 2.000.000 de cloches.

L'établissement des chemins de fer et le développement du commerce qui en fut la conséquence ont ouvert de vastes débouchés à nos maraî-

chers leur créant des marchés en province et à l'étranger, car les primeurs s'expédient en tous pays.

Le système des irrigations, pratiqué depuis 1860, permet de braver les plus grandes sécheresses.

Plus tard, l'emploi des moteurs à gaz et à pétrole accélère les transports, remplace le cheval, qui servira désormais à porter les produits aux halles et à rentrer les engrais.

Dans de très grandes cultures, nous voyons même circuler le chemin de fer Decauville, dont les wagonnets déversent les légumes, les engrais, la terre, l'eau, etc.

Enfin, dernier perfectionnement, de petites charrues à vapeur décuplent le travail fait autrefois par la bêche primitive.

Les principaux centres de production sont sur la rive droite de la Seine : Maisons-Alfort, Créteil, Champigny, Bobigny, Aubervilliers, la Courneuve, Asnières, Gennevilliers ; sur la rive gauche : Issy-les-Moulineaux, Malakoff, Montrouge, Bagneux, Arceuil-Cachan, Gentilly et Vitry ; enfin, les vallées de la Bièvre et de l'Yvette.

Commerce des produits. Exportation et principaux centres de consommation. — Vers 1845, MM. Moreau et Davenne estimaient la production à 12 ou 14 millions y compris celle des champignons et des fleurs. Aujourd'hui, les maraîchers emploient approximativement 1 million de châssis et 5 à 6 millions de cloches ; ils cultivent environ 1.000 hectares de terre avec un rendement moyen de 30.000 francs à l'hectare, ce qui donne un chiffre d'affaires de 30 millions de francs.

La vente a donc presque décuplé et, quant à la production, ses progrès ont été encore plus rapides, car le prix des primeurs est moins élevé qu'autrefois.

On peut estimer qu'un tiers au moins des produits est exporté. Pour la région de Paris, l'Angleterre est notre principale cliente ; la Belgique, l'Allemagne et la Russie sont également nos tributaires.

Nombre de patrons et d'ouvriers. Salaires. — Les salaires qui ont presque quadruplé au cours du siècle sont en général payés au mois : 75 à 80 francs l'été et 55 à 60 francs l'hiver, la nourriture et le logement compris, car la plupart des ouvriers maraîchers vivent chez leurs patrons avec lesquels ils entretiennent d'excellents rapports.

La culture maraîchère compte environ 1.200 établissements, occupant à peu près 5.000 ouvriers des deux sexes, sans compter de nombreux enfants.

RECENSEMENT PROFESSIONNEL. — 1896

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour 100 du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Horticulture maraîchère	16.500	207	207	»	»	Seine (27) Seine-et-Oise (16)	
Culture de champignons de couche	1.600	75	74	1	»	Seine-et-Oise (36) Seine (30) Gironde (11)	

CLASSE 44

PLANTES POTAGÈRES[1]

FRANCE

1. **MINISTÈRE DES COLONIES** (JARDIN COLONIAL DU), à Nogent-sur-Marne. — Caladium. Igname. Coleus tuberosus. Patates, etc.

---

[1] *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Bastide** (Léon), à Sidi-Bel-Abbès (Oran). — Pommes de terre. PL. VI.— D.3

2. **Beauvais** (Louis), à Rueil (Seine-et-Oise), rue Haute, 46. — Légumes frais. Piments et tomates. PL. VI.— D.3

3. **Bernardi** (Pierre), à Mouzaïa ville (Alger). — Légumes. PL. VI.— D.3

4. **Bonnaud** (A.), à Bouïra (Alger). — Tomates. Petits pois. Asperges. Champignons de couches. Cêpes PL. VI.— D.3

5. **Brame**, à Fouka (Alger). — Légumes divers. PL. VI.— D.3

6. **Châlons** (Julien), à Miliana, Margueritte (Constantine). — Asperges. PL. VI.— D.3

   Propriétaire du domaine du Grand-Tournant.

7. **Falzon** (Antoine), au Hamma (Constantine). — Choux-fleurs. Choux de Milan. Pommes de terre. Oignons. PL. VI.— D.3

8. **Jansen** (Paul et Pierre), à Bizot (Constantine). — Légumes. PL. VI.— D.3

9. **Mesrine** (Marc), domaine des Mûriers, à Bône (Constantine). — Primeurs. Légumes. PL. VI.— D.3

   Fruits et primeurs d'Algérie.
   Paris 1889, Médaille de bronze.

10. **Priou** (Louis), à Mostaganem (Oran). — Plantes fourragères de grande culture. PL. VI.— D.3

11. **Robert** (Louis), à Saint-Denis-du-Sig (Oran). — Asperges.
PL. VI.— D.3

12. **Royer** (Jules), à l'Allélik, près Bône (Constantine). — Légumes et fruits. PL. VI.— D.3

Exportation de fruits divers et de primeurs. Pois. Artichauts. Pommes de terre, etc.

13. **Société agricole & industrielle du Sud Algérien**, à Paris, rue Saint-Lazare, 7. — Asperges du Sahara.
PL. VI.— D.3

Paris 1889, Grand-Prix, 2 Médailles d'or, 2 Médailles d'argent, 5 Médailles de bronze.

14. **Xerri** (Joseph), à Bône. — Produits de culture maraîchère.
PL. VI.— D.3

DAHOMEY ET DÉPENDANCES

1. **Vilmorin, Andrieux & Cie**, à Paris, quai de la Mégisserie, 4. — Plantes potagères à l'état frais. PL. VI.— D.1 et 2

MADAGASCAR ET DÉPENDANCES

1. **Administration du Cercle d'Arivonimamo**, à Arivonimamo. — Plantes potagères. PL. VI.— C. et D.4

2. **Administration locale du Cercle de Moramanga**, à Moramanga. — Plantes potagères de grande culture et de jardins maraîchers. PL. VI.— C. D.4

3. **Administration locale de la Province de Tamatave**, à Tamatave. — Plantes potagères de grande culture et de jardins maraîchers. PL. VI.— C. D.4

4. **Service de l'Agriculture de Madagascar**, à Tananarive. — Plantes potagères de grande culture. PL. VI.— C. D.4

MARTINIQUE

1. **Beaudouin** (Charles), à Paris, rue de Berri, 38. — Légumes. PL. VI.— D.2 et 3

2. **Landes** (Alfred), à Saint-Pierre. — Légumes frais. PL. VI.— D.2 et 3

NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES

1. **Administration pénitentiaire** (Internat agricole de Néméara). — Légumes. PL. VI.— D.3

2. **Administration pénitentiaire** (Pénitencier de Bourail). — Légumes divers. PL. VI.— D.3

3. **Salmon,** à Gouaro. — Légumes divers. PL. VI.— D.3

TUNISIE

1. **Jardin d'Essais de la Régence,** à Tunis, route de l'Ariana. — Légumes. PL. VI.— D.1

PAYS ÉTRANGERS

CORÉE

1. **Gouvernement coréen,** à Séoul. — Plantes potagères.
PL. V.— E.4

GRANDE-BRETAGNE

1. **Archambault** (Joseph), à Fils Louis, Saint-Lin, Québec (Canada). — Légumes et plantes potagères. PAV. PL. II

2. **Central Experimental Farm,** à Ottawa, Ontario (Canada). — Tomates. Pois. Fèves et haricots. PAV. PL. II

3. **Dominion du Canada (Département d'Agriculture)** (Exposition collective des provinces de) à Ottawa (Canada).

Columbie Britannique.
Ile du Prince-Édouard.
Manitoba.
Nouveau-Brunswick.
Nouvelle-Écosse.
Ontario.
Québec.
Territoires du Nord-Ouest.

Spécimens de légumes. PAV. PL. II

4. **Experimental Farm & Nappan ,** à Nova Scotia (Canada). — Fèves. Haricots et pois. PAV. PL. II

5. **Pringle** (George), à Montréal, Québec (Canada). — Tomates.
PAV. PL. II

GUATEMALA

1. **Gouvernement de Guatemala,** à Guatemala.— Plantes potagères. PL. V— E.6

HONGRIE

1. **Feric** (François), à Vélika-Gorica. — Choux. Petits oignons de Turopolje. PAV. PL. II

   Président de Comice agricole.

2. **Horváth** (Charles), à Szeged. — Piments roses de Szjeged. Graines de légumes. PAV. PL. II

3. **Körösi** (Michel), à Makó. — Légumes. PAV. PL. II

ITALIE

1. **Chambre de Commerce d'Avellino**, à Avellino. — Légumes de jardins maraîchers. PAV. PL. II

2. **Comice agricole d'Avellino**, à Avellino. — Légumes de jardins maraîchers. PAV. PL. II

3. **Mostra collettiva**, à Avellino. — Légumes. PAV. PL. II

MEXIQUE

1. **Gamboa** (Ramon), à El Verde (État de Puebla). — Légumes. PAV. PL. II

2. **Osés** (Francisco) **frères**, à Tepeji del Rio (État d'Hidalgo). — Légumes. PAV. PL. II

3. **Tamer Cavazos** (Cruz), à Montemoresos (État de Nuevo Leon). — Oignons. PAV. PL. II

ROUMANIE

1. **Administration du Domaine de la Couronne**, à Bucarest. — Légumes. Plantes potagères. PAV. PL. II

RUSSIE

1. **Chilowsky.** — Légumes. PAV. PL. II

2. **Ministère d'Agriculture & des Domaines (Département d'agriculture).** — Dessins de légumes russes. PAV. PL. II

3. **Kirilow** (Timothée), à Smolensk. — Plantes potagères. PAV. PL. II

4. **Yastrjembovski** (E.), à Arkangelskoë, par Simbrirsk. — Plantes potagères. PAV. PL. II

SERBIE

1. **Kragouiévatz** (Département de), à Kragouiévatz. — Plantes potagères. Légumes secs. Oignons. Ails. PAV. PL. II

2. **Krouchévatz** (Département de), à Krouchévatz. — Plantes potagères. Légumes secs. Oignons. Ails. PAV. PL. II

3. **Morava** (Département de la), à Tchoupria. — Plantes potagères. Légumes secs. Oignons. Ails. PAV. PL. II

4. **Niche** (Département de), à Niche. — Plantes potagères. Légumes secs. Oignons. Ails. PAV. PL. II

5. **Oujitzé** (Département de), à Oujitzé. — Plantes potagères. Légumes secs. Oignons. Ails. PAV. PL. II

6. **Podounavlié** (Département de), à Smederevo. — Plantes potagères. Légumes secs. Oignons. Ails. PAV. PL. II

7. **Pojarévatz** (Département de), à Pojarévatz. — Plantes potagères. Légumes secs. Oignons. Ails. PAV. PL. II

8. **Société d'Agriculture**, à Ariljé. — Légumes cultivés en vue de l'exportation. Plantes potagères. PAV. PL. II

9. **Timok** (Département de), à Zaietchar. — Plantes potagères. Légumes secs. PAV. PL. II

GROUPE VIII

HORTICULTURE ET ARBORICULTURE

Classe 45

ARBRES FRUITIERS ET FRUITS

Historique. — En dehors des ouvrages de l'antiquité grecque et de l'antiquité romaine, nous ne connaissons aucun traité spécial d'arboriculture fruitière méritant d'être mentionné avant ceux d'Olivier de Serres (1600), Le Lectier (1628), Nicolas de Bonnefonds (1651) et don Claude de Saint-Etienne (1660).

Encore ces publications, sortes de catalogues, ne renferment-elles guère que le nom des espèces et des variétés cultivées avec l'indication des époques de maturité.

En 1667, Jean Merlet donna la première édition de son *Abrégé des bons fruits,* dans lequel étaient succinctement décrites 481 variétés d'arbres fruitiers, dont 187 de poiriers, 51 de pommiers, 69 de pruniers, 49 de vignes et autant de pêchers, 15 de cerisiers et 19 de figuiers.

Parmi les poiriers qui s'y trouvent mentionnés, un certain nombre sont encore aujourd'hui dans le commerce.

Parmi les pommes, figurent déjà les reinettes, calvilles, court-pendu, fenouillet, api.

Quelques années plus tard, en 1690, La Quintinye publia ses *Instructions pour les jardins fruitiers et potagers,* en deux volumes in-4°.

Jugeant, sans doute, que les variétés d'arbres fruitiers étaient trop nombreuses, il n'admit dans le verger de Louis XIV, qu'il fut chargé de créer, et ne décrivit dans son ouvrage que 67 variétés de poiriers, 23 de pommiers, 30 de pêchers, 6 de pruniers, 5 de vignes, 6 de cerisiers, 3 d'abricotiers et, par contre, 13 de figuiers.

C'est seulement en 1768, époque à laquelle Duhamel de Monceau mit au jour son *Traité des arbres fruitiers*, que paraissent des renseignements sérieux sur l'état de l'arboriculture fruitière en France au XVIII[e] siècle.

Nous devons regretter cependant, comme l'auteur a pris soin de nous en informer, « que les fruits de table soient seuls la matière de son Traité, » et quoique entre ceux-ci même il ait fait un choix des meilleures » espèces, il ne conseille à personne de cultiver toutes celles dont il » fait mention ».

En somme, il nous décrit 357 variétés de fruits et indique 181 synonymes, alors que Merlet, un siècle auparavant, en relevait 481.

Quinze ans plus tard, en 1784, La Bretonnerie publia son ouvrage sur les arbres fruitiers.

Le *Bon Jardinier*, de 1785, rédigé par de Grace, traitait, cette fois, la question des arbres fruitiers d'une façon plus détaillée.

L'abbé Le Berriays, la même année, dans son *Traité des jardins*, ne veut plus connaître que 281 variétés de fruits avec 123 synonymes. Il ne nous donne aucun détail historique sur la provenance des arbres, et ne signale comme nouveautés qu'une dizaine de cerisiers.

Pendant toute la période révolutionnaire, l'arboriculture fruitière, comme toutes les autres branches de la culture, resta stationnaire, En 1805 parut le *Traité sur les pépinières*, de Calvel, et, un peu plus tard, les *Arbres fruitiers pyramidaux* et le *Manuel pratique des plantations* du même auteur, travaux consciencieux et intéressants.

En 1807, Poiteau et Turpin publièrent leur *Traité des arbres fruitiers*, que tous ceux qui s'occupent d'arboriculture fruitière connaissent et ont certainement consulté. Trois ans plus tard, en 1810, Desprès offrit au public sa *Classification des pêchers.* Vers cette époque, André Thouin professait déjà l'arboriculture au Muséum d'histoire naturelle de Paris et Hervy au Luxembourg.

De 1821 date la première édition du *Jardin fruitier, histoire et culture des arbres fruitiers*, de Louis Noisette.

Cette publication, plus complète et mieux mise au point que toutes ses devancières, décrivait près de 700 espèces et variétés, et le genre poirier à lui seul comprenait 238 variétés. Elle contribua certainement à développer en France le goût de la pomologie et de l'exploitation des arbres fruitiers.

Louis Noisette, ami personnel de Van Mons, avait introduit de Belgique la plus grande partie des semis du célèbre pomologue belge, et, par ses relations avec tous les pomologues étrangers, il s'était procuré tous les types nouveaux des Pays-Bas, d'Angleterre, d'Allemagne et même d'Amérique, qu'il cultivait ensuite dans ses propres pépinières pour les répandre dans notre pays.

Il faut encore citer le *Cours théorique et pratique de la taille des arbres fruitiers* que d'Albret fit paraître en 1836. C'est, croyons-nous, un des premiers ouvrages traitant sérieusement de la taille des arbres fruitiers qui aient été publiés chez nous.

En 1846, nous voyons la *Pomologie française*, d'Antoine Poiteau, attaché à l'administration des jardins et pépinières de la Couronne, livre remarquable par la perfection de ses dessins et du coloris de ses planches, mais dont le prix trop élevé ne permit pas la vulgarisation.

A partir de cette époque, les bons ouvrages sur l'arboriculture fruitière se succédèrent rapidement. Nous ne pouvons entreprendre d'en parler ici, même compendieusement ; ils sont, du reste, connus de tous ceux qu'ils intéressent.

Les Sociétés d'horticulture. — Tous ces matériaux scientifiques n'étaient lus que d'un nombre très limité de spécialistes, et les renseignements qu'ils renfermaient ne se seraient que bien lentement répandus si les Sociétés d'horticulture, par leurs bulletins périodiques, et les journaux horticoles n'étaient venus les vulgariser.

En 1827 fut fondée la Société nationale d'horticulture de France, et, depuis lors, partout chez nous et à l'étranger, des associations similaires ont été organisées. Celles de Nantes, Orléans, Lyon, Caen, Angers, Troyes, Amiens, etc., sont nées de 1835 à 1850.

Aujourd'hui, la France en compte plus de deux cents.

La plupart d'entre elles ont des jardins d'essais et de culture. Presque toutes sont subventionnées par l'État, les départements ou les villes ; elles ont organisé des cours pratiques professés par des hommes habiles et dévoués, parmi lesquels d'Albret, Félix Malot, Alexandre Hardy, Varenne, Forest, Gaudry, de Lambertye, Georges, Willermoz, Mas, Puvis, Forney, Rivière, Verrier, Luizet, Jamin, Alexis Lepère, Dubreuil, Verlot, Auguste Hardy, Lambin, Webeer, Jolibois.

C'est surtout dans la Picardie, dans la Normandie, dans le Nord et dans l'Est, que les Sociétés d'horticulture ont pris le plus grand développement et acquis le plus d'influence. C'est là que les premiers essais de plantations sur routes et de fermes fruitières ont été faits avec un certain succès.

Le Congrès pomologique de Lyon, fondé en 1856, devenu en 1873 la Société pomologique de France, a largement contribué, par ses congrès annuels, à faire connaître et à classer les meilleurs fruits.

Les Expositions. — Les livres, les sociétés et les cours publics répandent l'enseignement ; mais, pour exciter l'émulation, si nécessaire au progrès, il fallait les expositions.

L'arboriculture fruitière ne fit guère ses débuts, croyons-nous, qu'à l'Exposition universelle de 1855; dans les suivantes, son effectif d'exposants a été de plus en plus élevé.

Tout récemment, le succès de nos arboriculteurs français s'est encore affirmé à l'Exposition internationale de Saint-Pétersbourg.

Les conséquences des progrès réalisés dans cette branche de la culture depuis un siècle sont dignes d'être signalés. L'amélioration des variétés par les semis, l'augmentation de la production, grâce aux soins culturaux et à la taille raisonnée, ont fait naître partout le goût des bons et beaux fruits, de récolte abondante, et, par suite, la consommation s'est accrue dans des proportions que personne ne pouvait prévoir.

Après de longs tâtonnements, les planteurs ont fini par se restreindre à une spécialité, suivant leur région, leur climat et leur sol. Ils ont ensuite sélectionné les variétés, donnant la préférence à celles qui réunissaient la qualité proprement dite à la fertilité, à la vigueur de l'arbre, à la résistance aux intempéries et aux voyages, et enfin, par-dessus tout, à celles qui se vendent le mieux.

Pépinières. — En 1673, les Pères chartreux créèrent à Paris même une pépinière d'arbres fruitiers, qui disparut en 1789. Elle eut, pendant plus d'un siècle, une réputation et une prospérité très grandes, que Calvel mentionne dans son historique de la pépinière des chartreux.

Jusque vers 1840, l'industrie des pépinières était encore très localisée en France. Quelques centres importants, Orléans et Ussy pour les jeunes plants, Vitry et Bourg-la-Reine pour les arbres formés, l'Anjou pour les jeunes arbres fruitiers, Troyes, Lyon, Metz, Tarascon, Lieusaint, Bolwiller pour certaines spécialités, étaient seuls connus des acheteurs.

Aujourd'hui, partout où le climat est tempéré et le sol de bonne qualité, on installe une pépinière, et l'on peut dire qu'il n'existe pas un canton de France qui n'ait la sienne.

Il en est de même en Allemagne, en Angleterre, dans bien d'autres pays d'Europe et aux États-Unis.

Cette multiplication a sensiblement réduit le prix des arbres et celui des fruits.

A l'heure actuelle, nos pépiniéristes exportent leurs produits dans les cinq parties du monde.

Culture des arbres fruitiers. — Dès qu'ils sont enlevés à pépinière, les arbres fruitiers se cultivent, industriellement, soit dans les vergers ou les champs et sur les routes, sous forme d'arbres de plein vent (c'est la culture *extensive*); soit en pyramides, buissons, fuseaux, espaliers ou contre-espaliers, soumis à la taille, dans les jardins potagers, fruitiers, mais toujours à l'air libre (c'est la culture *intensive*); soit enfin, en sous-abris vitrés, ce qui constitue la culture *forcée*.

La *culture de plein vent* est de beaucoup la plus importante chez nous. Elle s'applique, dans nos différents climats, à presque tous les arbres fruitiers. Nous allons indiquer pour chacun d'eux les stations les plus importantes, sans entrer dans d'autres détails.

L'*abricotier* est plus spécialement cultivé aux environs de Lyon, de Clermont, d'Avignon, de Bordeaux, de Dijon. Saumur, Triel, près Paris, et Bennecourt sont des centres isolés qu'il faut néanmoins citer.

L'*amandier* est presque exclusivement confiné dans le midi de la France, particulièrement en Provence, et aussi en Algérie et en Corse. On en trouve cependant quelques plantations importantes dans les Charentes, dans les Deux-Sèvres et en Indre-et-Loire.

Le *cerisier*, dont l'aire de dispersion est beaucoup plus étendue, est exploité, pour ainsi dire, dans toute la France, avec centres principaux dans le Roussillon et le Languedoc pour les guignes et les bigarreaux, le Lyonnais et le Bordelais pour les bigarreaux rouges et noirs, la Bourgogne et la Champagne pour l'anglaise hâtive. La montmorency se récolte surtout en Picardie et aux environs de Clermont (Oise). L'Anjou est la patrie des cerises à guignolet; les bords de la Seine, entre Rouen, Villequier et Trouville, donnent les cerises d'exportation pour l'Angleterre, la Suède et le Danemark ; enfin, les Vosges, le Jura, la Haute-Saône et le Doubs fournissent les variétés servant à la fabrication du kirsch.

Le *châtaignier* habite le centre de la France et, en général, les pays un peu montagneux des Cévennes, des Alpes, des Pyrénées et de la Bretagne, avec la Corrèze, la Dordogne, l'Ardèche, la Corse et la Haute-Vienne comme centres.

Le *coing* n'a que peu d'importance commercialement ; le littoral méditerranéen est son climat favori.

C'est en Provence qu'il faut aller chercher la culture naturelle de la *figue*, à Aix, à Tarascon, à Salon, à Brignolles, etc. ; mais on rencontre également des figuiers dans le Bordelais et jusqu'en Bretagne, à Roscoff et à Quimper. Enfin tout le monde connaît les figues d'Argenteuil.

Le *pêcher* en plein vent, à l'air libre, occupe notre zone méridionale, de Bordeaux à Nice. Les Pyrénées-Orientales, et notamment la commune de Rivesaltes, les environs de Moissac, en Tarn-et-Garonne, en possèdent des plantations importantes. On en trouve également quelques-unes dans le Lyonnais, le Dauphiné et la Bourgogne.

La *poire* donne lieu à un commerce très étendu. Chaque contrée de la France a ses variétés préférées pour le marché et la grande consommation. Si la variété William est la plus demandée pour l'exportation et se cultive partout, d'autres, telles que la Duchesse, les Beurrés Clairgeau, Superfin, Giffard, d'Amanlis, Bonne-Louise, Doyenné du Comice, Passe-Crassanne,

Doyenné d'hiver, sont également l'objet de transactions importantes pour l'approvisionnement des principales villes de France et de l'étranger.

La grande majorité des poires ainsi expédiées provient d'arbres en plein vent, à haute tige ou en pyramide, mais l'espalier est nécessaire pour les fruits de choix ou les variétés peu productives qui atteignent des prix plus élevés.

L'Ouest est le pays par excellence de la production des poires, et c'est de là que part, non seulement ces envois aux marchés de nos grandes villes, mais la très grande majorité de l'exportation destinée à l'Angleterre, à la Russie et aux contrées septentrionales.

Pour les *pommes*, on distingue ce qui est réservé pour la table de ce qui sert à fabriquer le cidre. Aucun fruit n'est plus, que la pomme, répandu chez nous, ni plus facile à faire naître ou à conserver. Peu ou point de taille pour les arbres de plein vent ; les cordons, les gobelets et les pyramides nécessitent seuls l'intervention de l'arboriculteur.

C'est par millions que se chiffre le commerce des pommes. Les variétés de table les plus communes s'expédient par wagons ou par bateaux complets. Celles de premier choix, pour la vente au détail, sont mieux traitées et se vendent plus cher: tel le Calville blanc cultivé spécialement dans les environs de Paris.

Le pommier se rencontre dans la plupart des régions tempérées de notre pays; mais c'est la Normandie, la Bretagne, la Picardie, l'Auvergne, l'est et le nord de la France qui offrent les principales plantations.

L'invasion du phylloxera a donné une forte impulsion à l'industrie du cidre. Des associations importantes se sont formées dans les régions productrices pour recommander aux planteurs les meilleures variétés et vulgariser les procédés les plus avantageux de culture et de fabrication.

Moins répandue que la pomme, la *prune* est néanmoins l'objet d'un commerce considérable en France. Les reines-Claude de la Champagne, du Nord, de l'Anjou et du Bordelais, les mirabelles de Lorraine, la Sainte-Catherine de Tours et la prune d'Agen des bords de la Garonne, les perdrigons du Var sont appréciés partout.

La *noix* est le fruit des terrains secs et calcaires. D'une récolte presque toujours certaine, d'un transport facile, elle est l'objet de transactions importantes dans les pays de production : le Dauphiné, la Dordogne, la Corrèze, la Drôme et le Lot. On en trouve également de nombreuses plantations dans l'Ardèche, le Puy-de-Dôme, la Savoie, la Corse, la Brie et le Morvan. Elle ne nécessite ni taille ni soins particuliers ; il faut simplement savoir choisir les quatre ou cinq variétés avantageuses : Parisienne, Chaberte, Mayette, Franquette, qui se produisent par la greffe et non par le semis.

Sont encore la source d'un produit assuré, les *noisetiers,* les *framboisiers,* les *groseilliers,* les *cornouilliers,* les *caroubiers,* les *néfliers* et les *pistachiers.*

Quant aux *kakis* du Japon dits *plaqueminiers,* introduits en France il y a vingt-cinq ans, et que le climat et le sol de la Provence peuvent seuls amener à maturité complète, leur exploitation n'offre pour nous qu'un intérêt très secondaire.

La culture *intensive,* c'est-à-dire celle des arbres dirigés en *pyramides, cordons* ou *espaliers* et *contre-espaliers,* ne se pratique guère, dans un but de luxe, que sur les pêchers et les vignes et quelques variétés de poiriers, pommiers et cerisiers, spécialement désignés par la beauté de leurs fruits.

C'est Montreuil-sous-Bois, pour les pêches, Thomery; Conflans-Sainte-Honorine pour les raisins, et leurs environs qui alimentent la vente en gros.

La culture qui s'y pratique a valu à ces localités une réputation universelle et constitue la principale source de leur richesse; elle entretient pendant toute l'année de nombreux ouvriers, car c'est par centaines de milliers de mètres que se comptent les surfaces murales qui y sont affectées au palissage des pêches et des vignes.

Le Midi, également, a d'importantes exploitations de chasselas et de pêches précoces.

Les chasselas greffés sur cépages américains et cultivés dans les départements de la Haute-Garonne, de Lot-et-Garonne, de l'Hérault, du Gard, de Vaucluse, même dans le Lyonnais et la Bourgogne, donnent des fruits d'excellente qualité, qui s'expédient à Paris et dans les grands centres de consommation français et étrangers.

C'est depuis quelques années seulement que la production industrielle des fruits forcés s'est établie en France.

A Roubaix, à Tourcoing et à Bailleul dans le Nord, à Quessy dans l'Aisne, à Rueil et à Nanterre près Paris, ont été créées des forceries importantes qui ont arrêté, en grande partie, les importations sur nos marchés des forceries et des cultures étrangères.

Bien que la *fraise,* pour se produire et pour mûrir, n'exige le secours ni du sécateur ni de la serpette, elle se cultive au jardin fruitier ou en plein champ, et elle fait l'objet d'un commerce important.

Les collines de la Seine et de Seine-et-Oise, la vallée de la Bièvre, les environs de Palaiseau, de Fontenay-aux-Roses, de Rosny, d'Orsay, etc., sont couverts de fraisiers dont les cultivateurs tirent bon parti.

Dans le Midi, Hyères et ses environs expédient à Marseille et ailleurs leurs fraises des bois ; le Médoc, l'Anjou et la Bretagne produisent des Princesse Royale, Docteur Morère, Princesse Hoffman, Laxton Noble,

Sovereign, Vicomtesse Héricart de Thury, etc., qui occupent d'immenses étendues de terrains et emploient de nombreux travailleurs.

Emplois divers des fruits. — Les fruits de bonne qualité sont consommés à l'état frais et se vendent sur les marchés des grandes villes ou s'exportent en Angleterre, en Russie et dans les diverses contrées du Nord de l'Europe. Ceux de qualité inférieure sont utilisés par l'industrie pour la fabrication des conserves, la confection des confitures et de la pâtisserie, et pour la dessiccation. La distillation transforme enfin en alcool les produits les plus communs. Comme on le voit, de nombreuses industries vivent en France de la production fruitière.

En 1869, cette production était estimée à 450 millions. Il n'est pas douteux que depuis trente ans elle se soit fort accrue, et l'on peut sans crainte d'exagération l'estimer aujourd'hui à 500 millions.

En résumé, l'arboriculture fruitière française tient toujours le premier rang en Europe, tant au point de vue de la grande production qu'à celui de la qualité et de la variété des fruits.

En 1898, malgré une récolte moyenne, nos exportations de fruits frais ont atteint 803.000 quintaux évalués à la somme de 30 millions de francs. On a exporté 10.700.000 kilogrammes de prunes sèches. D'un autre côté, l'Algérie nous envoyait 16 millions de kilogrammes de fruits variés.

RECENSEMENT PROFESSIONNEL 1896

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour 100 du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Arboriculture	7.500	283	276	7	»	Seine (9)	
Greffage............	250	4	4	»	»	Gironde (23) Aude (10)	

Classe 45

ARBRES FRUITIERS ET FRUITS [1]

FRANCE

1. **Arène** (Casimir), à Solliès-Pont (Var). — Kakis du Japon.
VINCENNES

2. **Audibert** (Jacques), à La Crau-d'Hyères (Var). — Orangers. Kakis du Japon. Oliviers d'Europe. PLAN II

3. **Baltet** (Charles), à Troyes (Aube), faubourg Croncels, 26. — Arbres fruitiers jeunes ou formés, en fruits de table, à cidre, à distiller, à sécher, pour routes, jardins fruitiers et vergers. VINCENNES

4. **Boivin** (Léopold), à Louveciennes (Seine-et-Oise). — Arbres fruitiers formés. PLAN II

5. **Boucher** (Georges), à Paris, avenue d'Italie, 164. — Arbres fruitiers de pépinière, formés, cultivés en pots. Arbres à cidre.
PLAN N° 2 et VINCENNES

6. **Brisard** (Louis), à Saint-Hilaire-lès-Mortagne (Orne). — Pommiers. Poiriers. VINCENNES

---

[1] *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

7. **Bruneau** (Désiré), à Bourg-la-Reine (Seine). — Arbres fruitiers à haute et basse tiges, formés et non formés, à couteau et à cidre ou d'économie domestique, comprenant : abricotiers, amandiers, cerisiers, cognassiers, groseillers, figuiers, néfliers, poiriers, pommiers, pruniers, vignes, etc. — Concours 1, 2, 3, 4, 6, 7.
PLAN N° 2 et VINCENNES

Horticulteur-pépiniériste.

Grand-Prix, Exposition universelle Paris 1889.

8. **Carnet** (Léon), au Mesnil-Amelot (Seine-et-Marne). — Arbres fruitiers. VINCENNES

9. **Chatenay** (Henri), à Douai-la-Fontaine (Maine-et-Loire). — Arbres fruitiers.

10. **Croux & fils**, à Châtenay (Seine). — Arbres fruitiers formés, prêts à produire. Arbres d'école en rapport. Jeunes arbres de pépinière. Vignes et arbres fruitiers pour culture avancée présentés dans la serre n° 18. Collection de fruits, etc. PLAN N° 2

Pépinières du Val-d'Aulnay.

Paris 1855, Médaille d'or ; Paris 1867, Grand-Prix ; Paris 1878, 2 Grands-Prix ; Paris 1889, 2 Grands-Prix et une Médaille d'or ; Vienne 1873, Diplôme de Mérite ; Chicago 1893, Hors Concours.

Paris 1878 : J. Croux, Chevalier de la Légion d'Honneur.

Paris 1889 : G. Croux, Chevalier de la Légion d'Honneur.

11. **Defresne** (Honoré) **fils**, à Vitry-sur-Seine (Seine), rue du Mont, 1. — Arbres fruitiers formés et non formés de diverses sortes. Pommiers et poiriers à cidre pour la plantation des routes. Vignes.
PLAN N° 2 et VINCENNES

12. **Dermigny** (Albert), à Noyon (Oise). — Arbres fruitiers tiges, pyramides et espaliers. Pommiers à cidre et à couteau. Abricotiers. Cerisiers. Cognassiers. Châtaigniers. Cormiers. Noyers. Pêchers. Poiriers. Pommiers. Pruniers. Pommiers égrins. VINCENNES

Exposition universelle Paris 1889, Mention honorable.

13. **Deseine** (Pierre), à Bougival (Seine-et-Oise), rue de Versailles, 101. — Pépinières : 1° Arbres fruitiers à hautes tiges. 2° Arbres fruitiers à cidre, poiriers et pommiers. 3° Aigrins ou sujets intermédiaires propres à la greffe. 4° Arbres et arbrisseaux fruitiers, tiges. 5° Différents genres d'arbres et d'arbustes fruitiers à basse tige non formés. 6° Arbres formés, pour la vente, de trois à six ans. 7° Arbres d'études de six ans et au-dessus.
PLAN N° 2 et VINCENNES

14. **Droulin** (Edmond), à Roiville, par Ticheville (Orne). — Pommiers à cidre et poiriers à poiré, non greffés. VINCENNES

15. **Georges** (Alphonse), à Vitry (Seine), rue Eugène-Pelletan, 14. — Arbres fruitiers formés et non formés. Pommiers à cidre et à haute densité. PLAN N° 2 et VINCENNES

16. **Gravier** (Alfred), à Vitry-sur-Seine (Seine), boulevard Lamouroux, 41. — Arbres fruitiers formés et de pépinière. PLAN N° 2

17. **Jamin** (Ferdinand), à Bourg-la-Reine (Seine). — Horticulture : Lot d'Arbres fruitiers à tige, fruits de table (article 1er du concours permanent). Lot d'Arbres fruitiers à cidre (article 2 du concours permanent). Lot d'Aigrains et sujets intermédiaires propres à la greffe (article 3 du concours permanent). Lot d'arbres et d'arbrisseaux fruitiers à tige nue ou ramifiée (article 4 du concours permanent). Lot d'Arbres fruitiers formés et d'étude. PLAN N° 2 et VINCENNES

Paris 1878, Chevalier de la Légion d'Honneur ; Paris 1889, Membre du Jury.

18. **Labro** (Jean), à Nerdier-Bas (Aveyron). — Arbres fruitiers. VINCENNES

19. **Lecointe** (Amédée), à Louveciennes (Seine-et-Oise). — Arbres fruitiers en différents genres, non formés et formés en sujets de différentes forces. PLAN N° 2 et VINCENNES

Paris 1889, Médaille d'or ; Chevalier du Mérite agricole ; Officier du Mérite Agricole, le 14 juillet 1898.

20. **Leconte aîné** (H.-J.), à Paris, avenue du Maine, 32. — Arbres fruitiers divers, formés à haute et à basse tige, etc. PLAN N° 2

21. **Loynes** (Jules), à Fumel (Lot-et-Garonne). — Fraisiers. VINCENNES

22. **Mascré**, à Orléans (Loiret). — Arbres fruitiers nains en pleine terre et en pots. PLAN N° 2

23. **MINISTÈRE DES COLONIES (Jardin colonial du)**, à Nogent-sur-Marne (Seine). — Anones. Goyaviers. Papayers. Bananiers. Caféiers. Cacaoyers, etc.

M. Jean Dybowski, inspecteur général des cultures coloniales directeur. PL. VI.— D.3

24. Nielly (E.), à Cavalaire, par Gassin (Var). — Orangers variés. VINCENNES

25. Paillet fils (Louis), à Châtenay (Seine). — Arbres fruitiers, jeunes arbres et arbres forts formés transplantés. Arbres fruitiers élevés en pots. PLAN N° 2

Maison fondée en 1827.

Création et plantation de jardins fruitiers.

Paris 1867, Grand-Prix ; Paris 1878, Grand-Prix ; Paris 1889, Grand-Prix ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Grande Médaille d'or.

26. Pinguet-Guindon (Eugène), à La Tranchée, par Tours (Indre-et-Loire). — Arbres fruitiers. Vignes. PLAN N° 2 et VINCENNES

27. Prenveille (Jean), à Saint-Just-en-Chaussée (Oise). — Pommiers à cidre. Poiriers à poiré. VINCENNES

28. Rochereuil (Joseph), à Dinan (Côtes-du-Nord). — Arbres fruitiers à cidre. PLAN N° 2 et VINCENNES

29. Rothberg (Adolphe), à Gennevilliers (Seine). — Pépinières. Arbres fruitiers variés à haute tige. Arbres fruitiers variés à cidre. Arbres et arbrisseaux fruitiers variés. Arbres fruitiers de pépinières non formés et formés. Arbres fruitiers de rapport de formes variées. Vignes en pots. PLAN N° 2 et VINCENNES

Exposition universelle, Paris 1878, Grand-Prix

30. Salomon & fils, à Thomery (Seine-et-Marne). — Collection de vignes à raisins de table greffées et non greffées. PLAN N° 2

Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Grand-Prix ; Anvers 1885, Chevalier de la Légion d'Honneur ; Bruxelles 1897. 2 Médailles d'or.

31. Saulquin (Charles), au Blanc (Indre). — Arbres fruitiers. Vignes américaines. PLAN N° 2

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Ayme** (Augustin) **jeune**, à Saint-Augustin, Saf-Saf. — Fruits. PL. VI.— D.3

2. **Aymes** (Paul), à Chebli, commune de Serkadji (Alger). — Citrons. Oranges. PL. VI.— D.3

3. **Bastide** (Léon), à Sidi-bel-Abbès (Oran). — Amandes. Noix. Figues sèches. Raisins secs et fruits divers. PL. VI.— D.3

4. **Beauvais** (Louis), à Rueil (Seine-et-Oise), rue Haute, 46 Oranges. Mandarines. Citrons Bananes. Dattes. Pastèques. Melons. Raisins. Figues. Canne à sucre. PL. VI.— D.3

5. **Bernardi** (Pierre), à Mouzaïaville (Alger). — Fruits. PL. VI.— D.3

6. **Bonnaud** (A.), à Bouïra (Alger). — Pêches. PL. VI.— D.3

7. **Bourgaud** (Léon), à Orléansville (Alger), rue de Rome, 43. — Oranges. Mandarines. Citrons. Dattes. .PL. VI— D.3

8. **Brame**, à Fouka (Alger). — Fruits. PL. VI.— D.3

9. **Casablancas** (Quirico), à Alger, rue Ivon-Villarceau, 3.— Fruits exotiques. PL. VI.— D.3

10. **Chiris** (Antoine), à Boufarik (Alger), domaine Sainte-Marguerite. — Spécimens des produits de la grande culture (orangeries). Oranges, etc. PL. VI.— D.3

    Exposition universelle Paris 1889, 2 Grands-Prix.

11. **Courtois** (Alexandre), au Hamma (Constantine). — Oranges. Citrons. Mandarines. Cerises. Raisins. PL. VI.— D.3

12. **Crédit Foncier de France** (Séquestre du), Domaine de l'Habra et de la Macta, à Paris, rue des Capucines, 19. — Citrons. PL. VI.— D.3

13. **Debonno,** à Boufarik (Alger). — Oranges et Citrons. PL. VI— D.3

14. **Dubecq père,** à Dellys (Alger). — Bananes. PL. VI.— D.3

15. **El Hadj** (Mohammed Amzian), à Tizi Ouzou (Alger). — Figues de la Grande Kabylie. PL. VI.— D.3

16. **Fèvre** (D.) **Fils aîné,** à Alger, rue Henri-Martin, 21 et 23. — Fruits du pays frais et conservés. PL. VI.— D.3

17. **Fouquereau** (V.), à Orléansville (Oran). — Mandarines. Oranges. Citrons. Nèfles du Japon. Figues. Raisins. Cedrats. PL. VI.— D.3

18. **Guiraud** (Alexandre), à Héliopolis (Constantine). — Oranges. PL. VI.— D.3

Paris 1889, Médaille d'argent; Anvers 1885, Médaille d'argent; Bruxelles 1897, Médaille d'or. PL. VI.— D.3

19. **Gardin** (Du), à Oued Amizour. — Oranges et citrons. PL. VI.— D.3

20. **Haudricourt** (Armand), à Rivoli (Oran).— Oranges. Cédrats. PL. VI— D.3

21. **Laurens** (Albert), à Koléa (Alger). — Mandarines. Oranges. Citrons. Raisins kabiles et arabes. PL. VI.— D.3

Président du Comice.

22. **Marchal** (Auguste), à Tazmalt (Constantine), en résidence à Akbou. — Mandarines et Citrons. PL. VI.— D.3

23. **Marotsky** (Reynold), Clos Ben-Zaza, commune de Birkadem (Alger). — Raisins. PL. VI— D.3

24. **Mandemain** (André), à Guelma (Constantine). — Citrons et oranges. PL. VI.— D.3

25. **Mesrine** (Marc), à Bône (Constantine), domaine des Mûriers. — Fruits divers. PL. VI.— D.3

26. **Perrenoud** (Paul), à El Arrouch (Constantine). — Bergamottes et citrons. PL. VI.— D.3

Régisseur du domaine des Zardezas.

27. **Prévoyance foncière** (La), à Paris, rue Grange-Batelière, 13 ; domaine agricole à Aïn-el-Arba (Oran). — Semis. Boutures. PL. VI.— D.3

28. **Priou** (Louis), à Mostaganem (Oran). — Oranges. Citrons. Mandarines. Amandes vertes. PL. VI.— D.3

29. **Raffah Sliman ben Touami**, à Souk-Ahras (Constantine). — Fruits. PL. VI.— D.3

30. **Royer** (Jules), à l'Allélik, près Bône (Constantine). — Primeurs et fruits. PL. VI.— D.

Oranges. Mandarines. Fruits divers. Légumes. Primeurs.

31. **Société agricole & industrielle du Sud Algérien**, à Paris, rue Saint-Lazare, 7. — Dattes deglet nour, degla beïda, gharz, etc. Spécimens d'emballage. Dattes fines. PL. VI— D.3

Paris 1889, Grand-Prix, 2 Médailles d'or, 2 Médailles d'argent, 5 Médailles de bronze. PL.VI. — D.3.

32. **Thuillier** (Joseph-Henri), à Meurad (Alger). — Amandes sèches. PL. VI.— D.3

33. **Tyssandier d'Escous** (Charles-Albéric), à Miliana (Alger). — Amandes. PL. VI.— D.3

34. **Vallée frères**, à Bône (Constantine). — Arbres fruitiers à feuilles persistantes. Arbres fruitiers à feuilles caduques. PL. VI.— D.3

35. **Varet** (Eugène), à Guelma (Constantine).— Oranges. Pommes. Poires. PL. VI— D.3

36. **Vuillard** (ÉMILE), à Boufarik (Alger). — Orangers. Mandariniers. Citronniers. Chinois en arbre. PL. VI.— D.3

37. **Xerri** (JOSEPH), à Bône (Constantine). — Fruits. PV. VI.— D.3

CONGO FRANÇAIS

1. **Compagnie française du Congo occidental**, à Paris, rue du Louvre, 42.— Ananas. PL. VI.— E.3

GUADELOUPE

1. **Carbonnel** (A.), à Petit-Bourg (Habitation Cococyer). — Fruiterie. Ananas frais. PL. VI.— D.3
Négociant.

2. **Desir** (A.-J.-M.), à Pointe-à-Pitre. — Fruiterie, ananas frais. PL. VI.— D.3

3. **Fanton** (MARIUS), à Paris, rue Saint-Paul, 17. — Fruits. PL. VI.— D.3

4. **Louqueteau** (CLARISSE), à Gourbeyre. — Fruits. PL. VI.— D.3

5. **Satis** (CHARLES), à Basse-Terre (Guadeloupe). — Fruits.
Chimiste-distillateur. PL. VI— D.3

6. **Société des Plantations de Grand-Maison**, à Trois-Rivières (Guadeloupe). — Fruits frais. PL. VI.— D.3

GUYANE FRANÇAISE

1. **Administration pénitentiaire de la Guyane française**, à Cayenne. — Fruits. PL. VI.— D.2 et 3

2. **Besson** (PAUL), à Cayenne. — Fruits frais. PL. VI. — D.2 et 3

INDO-CHINE

1. **Comité local du Tonkin** (Société d'enseignement mutuel des Tonkinoises), à Hanoï.— Fruits. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

2. **Lassale** (Jean), à Paris, rue Muller, 19. — Fruits. Bananes. Coco. Ananas. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

3. **Michel** (Arthur), à Paris, rue des Archives, 21. — Ananas et fruits frais. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

4. **Place** (L.) & Cie, à Paris, rue Saint-Antoine, 145. — Fruits exotiques frais. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

5. **Protectorat de l'Annam.** — Noix d'arec. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

MADAGASCAR ET DÉPENDANCES

1. **Administration locale de la Province d'Andevoranto,** à Andevoranto. — Arbres fruitiers et fruits. PL. VI.— C. et D. 4

2. **Administration locale de la Province de Fianarantsoa,** à Fianarantsoa. — Arbres fruitiers et fruits. PL. VI.— C. et D. 4

3. **Administration locale du Troisième Territoire militaire de Madagascar,** à Tananarive. — Arbres fruitiers et fruits. PL. VI.— C. et D. 4

4. **Bouquet** (Émile), à Farafangana. — Fruits oléagineux. PL. VI.— C. et D. 4

5. **Service de l'Agriculture de Madagascar,** à Tananarive. — Arbres fruitiers et fruits. PL. VI.— C. et D. 4

MARTINIQUE

1. **Beaudouin** (Charles), à Paris, rue de Berri, 38. — Fruits frais. PL. VI.— D. 2 et 3

2. **Calonne** (Fernand), à Paris, boulevard Saint-Germain, 152. — Fruits divers de la Martinique. Arbres fruitiers. PL. VI.— D. 2 et 3

3. **Dupuis-Nouillé** (Hubert), à Saint-Pierre. — Fruits frais.
PL. VI.— D.2 et 3

4. **Landes** (Alfred), à Saint-Pierre. — Fruits frais.
PL. VI.— D.2 et 3

SÉNÉGAL ET DÉPENDANCES

Comité central du Sénégal, à Saint-Louis. — Fruits et graines diverses. PL. VI.— E.1

SOUDAN FRANÇAIS

1. **Chevalier** (Auguste), à Paris, rue Buffon, 61. — Types d'arbustes. PL. VI.— D.1

TUNISIE

1. **Amor Ben Djellabi**, à Dégache. — Oranges PL. VI.— D.1

2. **Bena** (David), à Sfax. — Amandes. PL. VI.— D.1

3. **Bueb** (Alexandre), à Sfax. — Amandes. PL. VI— D.1

4. **Chambre mixte de Commerce & d'Agriculture du Sud de la Tunisie**, à Sfax. — Amandes. Dattes. Pistaches. PL. VI.— D.1

5. **Chambre de Commerce française de Tunis**, à Tunis, rue d'Italie, 2. — Citrons. Mandarines. Raisins. Amandes. Pistaches. PL. VI— D.1

6. **Ciralli** (Nicolo), à Tunis, rue Es Sadikia, 18. — Oranges. Citrons. Mandarines. PL. VI.— D.1

7. **Jardin d'Essai de la Régence**, à Tunis, route de l'Ariana. — Amandes. Oranges. Citrons. Pommes. Poires. Goyaves. Pêches. PL. VI.— D.1

8. **Mahmoud Ben Tahar,** Khalifa, à Dégache. — Oranges et citrons. PL. VI.— D. I

9. **Pilter** (John-Georges), à Ksar-Tyr. — Amandes. Olives. Caroubes, etc. PL. VI.— D. I

10. **Prouvost** (Édouard), à Mrira, près Tunis. — Oranges. Mandarines. Citrons. Amandes. PL. VI.— D. I

11. **Savignon** (A.-F.-Henri), domaine de Bir-Kassa, à Paris, place de La Madeleine, 15. — Oranges. Mandarines, Citrons. PL. VI— D. I

Paris 1889, Hors Concours, membre du Jury ; Chicago 1893, membre du Comité d'organisation.

12. **Ville de Sfax** — Caroubiers. Dattiers. Oliviers. PL. VI.— D. I

PAYS ÉTRANGERS

ALLEMAGNE

1. **Hauber** (Paul), à Tolkewitz, près Dresde. — Fruits.
PLAN II

2. **Schliessmann,** à Cartel-Mayence. — Objets pour l'ornementation des jardins. PLAN II

BULGARIE

1. **Anastassoff** (P.) **frères,** à Kustendil.— Pommes. PLAN II

2. **Ministère du Commerce et de l'Agriculture** (Section d'Agriculture), à Sofia. — Collection de pommes et de poires de Kustendil. Noix et amandes. PLAN II

3. **Popoff** (Petre-D.), à Sovolyanovo. — Pommes. PLAN II

CHINE

1. **Commission impériale** (Chine du Centre), à Shanghaï. — Noix. PL. VI.— B. 3

CORÉE

1. **Gouvernement coréen,** à Séoul. — Arbres fruitiers et fruits. PL. V.—E. 4

ESPAGNE

1. **Abelló** (Vve de Thomás), à Reus (Province de Tarragone). — Noisettes. PLAN II

2. **Alvarez Vuelta** (Genaro), à Leon, rue del Rastro Viejo, 7. — Fruits naturels. PLAN II

3. **Balcells y Brú** (Ricardo), à Barcelone, rue de Aragon, 326. — Noisettes. PLAN II

4. **Ballester y Lloret** (Joaquin), à Gandia (Province de Valence). — Oranges et mandarines. PLAN II

5. **Bello y Santin** (Buenaventura), à Zabadello (Province de Léon). — Châtaignes. PLAN II

6. **Blanes Castell** (Antonio), à Almeria, rue Real, 24. — Raisin. PLAN II

7. **Casanova** (Eduardo de), à Barcelone, rue de Guardia, 6. — Amandes. PLAN II

8. **Castellvi y de Marti** (Luis de), à Barcelone, rue de Xuclá, 13. — Amandes. PLAN II

9. **Ferrater Soronellas** (Xavier), à Selva del Campo (Province de Tarragone). — Caroubes et noisettes. PLAN II

10. **Franquet y Dara** (José, baron de Purroy), à Barcelone, rue de Claris, 6. — Amandes. PLAN II

11. **Mallo Ballesteros** (Thomás), à Léon, rue del Caño Badillo, 7. — Poires. PLAN II

12. **Martinez Fernandez** (Manuel), à Priaranza del Bierzo (Province de Léon). — Noix et châtaîgnes. PLAN II

13. **Moragas** (Fidel de), à Valls (Province de Tarragone). — Noisettes. PLAN II

14. **Posadilla Colombres** (Salustiano), à Léon, rue de Carnicerias, 1. — Amandes. PLAN II

15. **Roca y Fiter** (José-Pedro), à Barcelone, rue de Pelayo, 6bis. — Noisettes et caroubes. PLAN II

16. **Salvadó frères**, à Barcelone, rue del Rech, 45. — Amandes. Noix Noisettes, etc. PLAN II

17. **Société agricole**, à Valls (Province de Tarragone). — Noisettes et amandes. PLAN II

18. **Soler y Aracil** (Maria), à Alicante, rue de San Nicolás, 16. — Amandes. PLAN II

19. **Sostres y Gil** (Francisco), à Reus (Province de Tarragone). — Noisettes. PLAN II

ÉTATS-UNIS

1. **Addleman** (Dill), à Richmond (Indiana). — Pommes. PLAN II

2. **Ansley** (M.), à Billsboro (New-York). — Poires. Pommes. PLAN II

3. **Aldrich** (H.-A.), à Neoga (Illinois). — Pommes. PLAN II

4. **Alters** (John), à Belleplaine (Kansas). — Pommes. PLAN II

5. **Atherton** (W.-P.), à Hallowell (Maine). — Pommes. PLAN II

6. **Axtell** (F.-H.), à Oakland (Maine). — Pommes. PLAN II

7. **Babcock** (E.-F.), à Waitsburg (Washington) (Exposition collective). — Fruits frais. Pommes. PLAN II

8. **Bailey** (Jacob), à Green Mountain (North Carolina). — Pommes. PLAN II

9. **Baker** (G.), à Lyons (New-York). — Pommes. PLAN II

10. **Baldwin** (M.-A), à Jacksonville (Illinois). — Pommes. PLAN II

11. **Banner** (Newton), à Sugar Grove (North Carolina). — Pommes. PLAN II

12. **Barley** (M.-S.), à Red Bluff (Californie). — Amandes. PLAN II

13. **Barry** (J.), à Red Bluff (Californie). — Amandes. PLAN II

14. **Bassett** (W.-A.), à Farmer (New-York). — Pommes. PLAN II

15. **Beer** (S.-J.), à Vandalia (Illinois). — Pommes. PLAN II

16. **Belle Louise Ranch**, à Manana (Californie). — Amandes. PLAN II

17. **Berry** (M.-F.), à Hallsville (Missouri). — Pommes. PLAN II

18. **Black** (William-H.), à Floradale (Pennsylvanie). — Pommes. PLAN II

19. **Blair** (George-A.), à Mulvane (Kansas). — Pommes. PLAN II

20. **Boggs** (George-E.), à Livingstone (North Carolina). — Pommes. PLAN II

21. **Bradley** (Elmer), à Lyons (New-York). — Pommes. PLAN II

22. **Bream** (Samuel), à Floradale (Pennsylvanie). — Pommes. PLAN II

23. **Bryant** (A.) **& son**, à Princeton (Illinois). — Pommes. PLAN II

24. **Bryant** (L.-R.), à Princeton (Illinois). — Pommes. PLAN II

25. **Burgdorf** (S.-E.), à Junius (New-York). — Pommes. PLAN II

26. **Burk** (Frank), à Mesilla Park (New-Mexico). — Pommes. PLAN II

27. **Burnett** (Charles), à Lyons (New-York). — Pommes. PLAN II

28. **Burton** (Joseph-A.), à Orleans (Indiana). — Pommes. PLAN II

29. **Cadwell** (A.), à Valley City (Illinois). — Pommes. PLAN II

30. **Chambre de Commerce**, à Los Angeles (Californie). — Vingt variétés de noix. PLAN II

31. **Chipman** (P.-N.), à Red Bluff (Californie). — Amandes. PLAN II

32. **Clark** (Merritt-M.), à Bedford (New-York). — Pommes. PLAN II

33. **Coffey** (George-W.), à Kelsey (North Carolina). — Pommes. PLAN II

34. **Collège d'Agriculture de New-Mexico**, à Mesilla Park (New-Mexico). — Pommes. PLAN II

35. **Commission de Californie**, à San-Francisco. — Noix et fruits frais. Fruits conservés. Pommes (avril-juillet) et de fruits de la famille du citron (avril-novembre). PLAN II

36. **Commission de New-York à l'Exposition de Paris.** — Fruits frais. PLAN II

37. **Cone** (D.-S.), à Red Bluff (Californie). — Amandes. PLAN II

38. **Cone** (M.-H.), à Blowing Rock (North Carolina). — Fruits frais de la Caroline du Nord. PLAN II

39. **Coyner** (George-A.), à Waynesboro (Virginie). — Pommes. PLAN II

40. **Crain** (W.-R.), à Villa Ridge (Illinois). — Pommes. PLAN II

41. **Crete Nurseries**, à Crete (Nebraska). — Pommes. PLAN II

42. **Crozet Fruit Growers' Association**, à Crozet (Virginie). — Fruits frais. PLAN II

43. **Delmas** (A.-G.), à Scranton (Mississipi). — Noix « Pecans ». PLAN II

44. **Dickie** (James), à Massies Mill (Virginie). — Pommes. PLAN II

45. **Dintleman** (L.-F.), à Belleville (Illinois). — Pommes. PLAN II

46. **Dorman** (Walter), à Billsboro (New-York). — Pommes. PLAN II

47. **Dula** (J.-A.), à Lenoir (North Carolina). — Pommes. PLAN II

48. **Duncan** (Mrs M,), à Red Bluff (Californie). — Amandes. PLAN II

49. **Dunlap** (Henry-M.), à Savoy (Illinois).— Pommes et poires. PLAN II

50. **Dutton** (A.-H.), à Yougstown (New-York). — Pommes. PLAN II

51. **Ebersoll** (George), à Centerville (Indiana). — Pommes. PLAN II

52. **Edwards** (D.-R.), à Versailles (Missouri). — Pommes. PLAN II

53. **Eliason** (Alice), à Centerville (Indiana). — Pommes. PLAN II

54. **Elliott** (Jesse-P.), à Alquina (Indiana). — Pommes. PLAN II

55. **Facer** (William-D.), à Lyons (New-York). — Pommes. PLAN II

56. **Falkner** (N.-K.), à Mesilla Park (New-Mexico).— Pommes. PLAN II

57. **Flack** (William-M.), à Cane River (North Carolina). — Pommes. PLAN II

58. **Foster brothers**, à Halls Corners (New-York). — Pommes. PLAN II

59. **Francis** (C.-H.), à Altamont (Illinois). — Pommes. PLAN II

60. **Gano** (W.-G.), à West Plains (Missouri). — Pommes. PLAN II

61. **Garretson** (J.-V.), à Floradale (Pensylvanie). — Pommes. PLAN II

62. **Goodman** (L.-A.), à Westport (Missouri). — Pommes. PLAN II

63. **Griest** (Amos-W.), à Floradale (Pensylvanie). — Pommes PLAN II

64. **Haden brothers**, à Crozet (Virginia). — Pommes. PLAN II

65. **Harpster** (Henry), à Saint-Peter (Illinois). — Pommes. PLAN II

66. **Harris** (W.-R.), à Tecumseh (Nebraska). — Pommes. **PLAN II**

67. **Hatcher** (M.-L.), à Reba (Virginie).—Pommes. **PLAN II**

68. **Hatley** (J.-S.), à Hudson (North Carolina). — Pommes. **PLAN II**

69. **Hensley** (Wilson), à Bald Creek (North Carolina). — Pommes. **PLAN II**

70. **Hiester** (Gabriel), à Harrisburg (Pensylvanie). — Pommes. **PLAN II**

71. **Hillhouse** (George-S.), à Pierce City (Missouri). — Pommes. **PLAN II**

72. **Hoffman** (Daniel), à Arendtsville (Pensylvanie). — Pommes. **PLAN II**

73. **Hotchkiss** (C.-M.), à Cheshire (Connecticut). — Pommes. **PLAN II**

74. **Husband** (Joseph), à Leanderville (Illinois). — Pommes. **PLAN II**

75. **Jacobus** (Philo), à Niles (Californie). — Amandes. **PLAN II**

76. **James** (G.-G.), à Exeter (Missouri). — Pommes. **PLAN II**

77. **Johnson** (J.-R.), à Manassas (Virginia). — Pommes. **PLAN II**

78. **Kempton** (Joseph), à Centerville (Indiana). — Pommes. **PLAN II**

79. **King** (Columbus), à Centerville (Indiana). — Pommes. **PLAN II**

80. **Kitterman** (Enos), à Centerville (Indiana). — Pommes. **PLAN II**

81. **Kraft** (Herbert), **Company**, à Red Bluff (Californie). — Amandes. **PLAN II**

82. **La Rash** (S.-D.), à Pékin (Illinois). — Pommes. **PLAN II**

83. **Lawver** (Rufus), à Biglerville (Pensylvanie). — Pommes. **PLAN II**

84. **Leonard** (C.-N.), à Penfield (New-York). — Pommes. **PLAN II**

85. **Letterman** (D.-A.), à Green Mountain (North Carolina). — Pommes. PLAN II

86. **Linton** (W.-D.), à Patoka (Illinois). — Pommes. PLAN II

87. **Livingstone** (A.-H.), à Walla Walla (Washington). — Pommes. PLAN II

88. **Manchester** (Elbert), à Bristol (Connecticut). — Pommes. PLAN II

89. **Mason** (Walmer), à Belleplaine (Kansas). — Pommes. PLAN II

90. **Marshall brothers**, à Arlington (Nebraska). — Pommes. PLAN II

91. **May** (J.-E.), à Wilson (Missouri). — Pommes. PLAN II

92. **McInturff** (C.-R.), à Paint Gap (North Carolina). — Pommes. PLAN II

93. **Mc Collough** (U.-S.), à Red Bluff (Californie). — Amandes. PLAN II

94. **Mc Peters** (C. L,). à Bald Creek (North Carolina). — Pommes. PLAN II

95. **Merriman** (J.-H.) à New-Britain (Connecticut). — Pommes. PLAN II

96. **Miller** (J.-J.), & **Woods** (C.B.), à Washington (Virginia). — Pommes. PLAN II

97. **Milman** (George-A.), à Las Cruces (New-Mexico). — Pommes. PLAN II

98. **Ministère de l'Agriculture** (Section de la Pomologie), à Washington D.-C. Fruits frais depuis le 5 avril jusqu'au 5 novembre 1900. PLAN II

99. **Montgomery** (A.), à Whittier (Californie). — Amandes. PLAN II

100. **Morse** (Charles), à Southington (Connecticut). — Pommes. PLAN II

101. **Murrell** (George-E.), à Fontella (Virginie). — Pommes. PLAN II

102. **Myers** (Calvin), à Mulvane (Kansas). — Pommes. PLAN II

103. **Nelson** (A.) & C°, **Ozark Plateau Fruit Company**, à Lebanon (Missouri). — Pommes. PLAN II

104. **Newby** (Thomas-T.), à Carthage (Indiana). — Pommes. PLAN II

105. **Parker** (J.-A.), à Lakin (Kansas). — Pommes. PLAN II

106. **Patchett** (Joseph), à Billsboro (New-York). — Pommes. PLAN II

107. **Paul & Ellison**, à Crozet (Virginia). — Pommes. PLAN II

108. **Pearson** (N.-M.), à Mexico (Missouri). — Pommes. PLAN II

109. **Pedersen** (Peder), à Huntingdon Valley (Pennsylvania). — Pommes. PLAN II

110. **Perrine** (I.-B.), à Bluelakes (Idaho). — Pommes. PLAN II

111. **Phinney** (C.-S.), à Standish (Maine). — Pommes. PLAN II

112. **Phœnix** (F.-S.), à Bloomington (Illinois). — Pommes. PLAN II

113. **Pierce** (O.-R.), à Hudson (Michigan). — Pommes. PLAN II

114. **Platt** (E.-B,). à Milford (Connecticut). — Pommes. PLAN II

115. **Platt** (George-F.) & **son**, à Milford (Connecticut). — Pommes. PLAN II

116. **Platt** (N.-D.), à Milford (Connecticut). — Pommes. PLAN II

117. **Post** (Herbert), à Fort Worth (Texas). — Pecans. PLAN II

118. **Powell** (George-T.), à Ghent (New-York). — Pommes. PLAN II

119. **Proffitt** (D.-R.), à Burnsville (North Carolina). — Pommes. PLAN II

120. **Raffensparger** (Lizzie-J.), à Biglerville (Pennsylvanie). Pommes. PLAN II

121. **Rankin** (J.), à Martinez (Californie). — Noix. PLAN II

122. **Ray** (G.-D.), à Burnsville (North Carolina). — Pommes. PLAN II

123. **Ray** (J.-S.), à Burnsville (North Carolina). — Pommes. PLAN II

124. **Raymond** (H.-R.), à Alvord (Missouri). — Pommes. PLAN II

125. **Rider** (Frack), à Thornton (Washington). — Pommes. PLAN II

126. **Robarts** (M.-M.), à Republic (Missouri). — Pommes. PLAN II

127. **Robison** (Mrs Thomas-R.), à Halls Corners (New-York). — Pommes. PLAN II

128. **Rodenburg** (Charles), à Richmond (Indiana). — Pommes. PLAN II

129. **Rogers** (E.), à New-Britain (Connecticut). — Pommes. PLAN II

130. **Ross** (J.-A.), à Thornton (Washington). — Pommes. PLAN II

131. **Russell** (Elmira), à Richmond (Indiana). — Pommes. PLAN II

132. **Section d'Agriculture de la Caroline du Nord**, à Raleigh (North Carolina). — Fruits frais. PLAN II

133. **Sedgwick** (Richard), à Richmond (Indiana). — Pommes. PLAN II

134. **Shaw** (Fred.), à Summerkill (Illinois). — Pommes. PLAN II

135. **Shields** (Mrs Emily), à Mills (Californie). — Amandes. PLAN II

136. **Smith** (Jacob-E.), à Banner's Elk (North Carolina). — Pommes. PLAN II

137. **Société de Pomologie de Connecticut**, Hale (J.-H.), président, à S. Gladstonbury (Connecticut). — Fruits frais. PLAN II

138. **Société de Pomologie du Maine,** Munson (W.-M.) président, à Orono (Maine). — Fruits frais. PLAN II

139. **Société d'Horticulture de l'État de l'Illinois,** Dunlop (Henry M.), président, à Savoy (Illinois). — Fruits frais. PLAN II

140. **Société d'Horticulture de l'Indiana,** Hobs (C. M.) président, à Bridgeport (Indiana). — Fruits frais. PLAN II

141. **Société d'Horticulture de l'État du Kansas,** Welhouse (F.), président, à Fairmount (Kansas). — Fruits frais. PLAN II

142. **Société d'Horticulture de l'État du Missouri,** Murray (N. J.), président, à Orégon (Missouri). — Fruits frais. PLAN II

143. **Société d'Horticulture de l'État du Nebraska,** Marshall (George), président, à Arlington (Nebraska). — Fruits frais. PLAN II

144. **Société d'Horticulture de Richmond,** à Richmond (Missouri). — Pommes. PLAN II

145. **Société d'Horticulture de l'État de la Virginie,** Woods (S.-B.), président, à Charlotterville (Virginie). — Pommes. Fruits frais. PLAN II

146. **Société d'Horticulture de Webster,** à Seymour (Missouri). — Pommes. PLAN II

147. **Soverhill** (S.-G.), à Tiskilwa (Illinois). — Pommes. PLAN II

148. **Stone** (George-A.), à Richmond (Missouri). — Pommes. PLAN II

149. **Strong** (Mrs H.-W.-R.), à Whittier (Californie). — Noix. PLAN II

150. **Stuart Pecan Company,** à Ocean Springs (Mississipi). — Pecans. PLAN II

151. **Taber** (R.-H.), à Red Bluff (Californie). — Amandes. PLAN II

152. **Taylor** (Hughey), à Waitsburg (Washington). — Pommes. PLAN II

153. **Taylor** (Robert), à Las Cruces (New-Mexico). — Pommes. PLAN II

154. **Tenny** (Delos), à Milton (New-York). — Pommes. PLAN II

155. **Trimble, Mc Gill & C°**, à Seymour (Missouri). — Pommes. PLAN II

156. **Troutman** (John-H.), à Lakin (Kansas). — Pommes. PLAN II

157. **Warner** (E.-C.), à New-Haven (Connecticut). — Pommes. PLAN II

158. **Weidner** (Aaron.-J.), à Arendtsville (Pensylvanie). — Fruits frais. PLAN II

159. **Whately** (Walter), à Crozet (Virginie). — Pommes. PLAN II

160. **Williams** (Prescott), à Williamsburg (Massachusetts). — Pommes. PLAN II

161. **Williams** (Dr W.-W.), à Hilton (New-York). — Pommes. PLAN II

162. **Winn** (Charles-C.), à Griggsuville (Illinois). — Pommes. PLAN II

163. **Woldert Grocery Company**, à Tyle (Texas). — Sept variétés de pecans. PLAN II

164. **Wray** (W.-B.), à Cane River (North Carolina). — Pommes. PLAN II

165. **Wright** (Thomas), à Kelsey (North Carolina). — Pommes. PLAN II

166. **Young** (B.-M.), à Morgan City (Louisiane). — Vingt-quatre variétés de pecans. PLAN II

167. **Young** (William-A.), à Butler (Illinois). — Pommes. PLAN II

GRANDE-BRETAGNE

1. **Aberdeen** (Rt. Hon. Comte D'), à Coldstream, Bristish Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

2. **Agricultural College** (Horticultural Dept.), Guelph, Ontario (Canada). — Framboises. Groseilles. Mûres. PLAN II

3. **Aitcheson** (THOMAS), à Stratfort, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

4. **Andrews** (G.W.), à Blyth, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

5. **Archambault** (JOSEPH), à Saint-Lin, Québec (Canada). — Spécimens de fruits. PLAN II

6. **Archibald** (W.-C.), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Prunes. PLAN II

7. **Armstrong** (GEORGE), à Mangerville, New Brunwick (Canada). — Pommes. PLAN II

8. **Aubertin** (A.), à Côte Saint-Paul, Québec (Canada). — Pommes. PLAN II

9. **Bain** (JACOB Mme), à North River, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

10. **Bain** (Mme F.), à North River, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

11. **Bain** (JACOB), à Cordwall, Prince Edward Island (Canada). — Pommes sauvages. PLAN II

12. **Ball** (J.-R.), à Knowlton, Québec (Canada). — Pommes. PLAN II

13. **Barr C.**, à Covey Hill, Québec (Canada). — Pommes. PLAN II

14. **Bayfield** (E), à Charlottetown, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

15. **Beattey** (J.), à Clinton, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

16. **Beeman** (E.-C.), à Newcastle, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

17. **Bigelow** (J.-N.), à Wolfille, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

18. **Bishop**, à Auburn, Nova Scotia (Canada). — Canneberges. PLAN II

19. **Bishop** (Wm.), à Guelph, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

20. **Bovyer** (Fred-J.), à Georgetown, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

21. **Bovyer** (Milton), à Southport, Prince Edward Island (Canada). PLAN II

22. **Breckenbridge** (James), à Goderich, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

23. **Brenan** (J.-F.), à Grimsby, Ontario (Canada). — Pêches. PLAN II

24. **Brodie** (Robert), à Saint-Henri, Québec (Canada). — Pommes et poires. PLAN II

25. **Brow** (C.-E.), à Ashcroft, Bristish Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

26. **Brown** (C.-C.), à Greenwich, Nova-Scotia (Canada). — Pêches. PLAN II

27. **Burns** (John), à Kentville, Nova-Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

28. **Burrel** (M.), à Sainte-Catharines, Ontario (Canada). — Framboises. Cerises. Groseilles. Pêches. Prunes et Raisins. PLAN II

29. **Burt** (J.-K.), à Paris, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

30. Cairns (Wm), à Dinstaffnage, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

31. Campbell (Alex.), à Victoria, Bristish Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

32. Campbell (Richard), à Québec (Canada). — Framboises. PLAN II

33. Caron (Hon Judge), à L'Islet, Québec (Canada). — Cerises. Groseilles. Framboises. PLAN II

34. Carter (W.), à Constance, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

35. Caston (G.-C.), à Craighurst, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

36. Central Experimental Farm, à Ottawa, Ontario (Canada). — Spécimens de pommes. Groseilles. Fraises. Framboises. Mûres. Raisins et prunes. PLAN II

37. Chapais (J.-C.), à Saint-Denis, Québec (Canada). — Pommes. Prunes. Groseilles. Framboises et fraises. PLAN II

38. Chollet (L.), à Québec (Canada). — Framboises. PLAN II

39. Clark (J.-C.), à Bay View, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. Canneberges. PLAN II

40. Clonet & Cº, Singapore. — Ananas de Singapour. PLAN II

41. Cloutier (Mme Jos.), à Québec (Canada), coteau Saint-Pierre. — Pommes. PLAN II

42. Clyment (W.), à Goderich, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

43. Collinson (W.-J.), à Mayne Island, B.-C. (Canada). — Pommes et poires. CHAMP DE MARS

44. Colwell (G.-L.), à Cambridge, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

45. **Cormack** (James), à Guelph, Ontario (Canada). — Groseilles.
PLAN II

46. **Corwin** (H.), à Goderich, Ontario (Canada). — Poires.
PLAN II

47. **County l'Islet Horticultural Society**, à Saint-Jean, Port Joli, Québec (Canada). — Fruits. PLAN II

48. **Craij** (William) **& fils**, à Abbotsford, Québec (Canada). — Pommes. PLAN II

49. **Crawley** (Sydney), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

50. **Crozier** (J.), à Kelowna, Bristish Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

51. **Currie** (James), à Montréal, Québec (Canada). — Pommes.
PLAN II

52. **Cururn** (H.), à Goderich, Ontario (Canada). — Pommes.
PLAN II

53. **David** (B.), à Port-William, Nova Scotia (Canada). — Fraises. PLAN II

54. **Dawson** (A.), à Mohawk, Ontario (Canada). — Pêches.
PLAN II

55. **Dechene** (Ludgar-M.), à Sainte-Louise, Québec (Canada). — Mûres. PLAN II

56. **Dempsey** (Franck), à Albury, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

57. **Dempsey** (Harry), à Rednersville, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

58. **Dempsey** (John), à Fairview, Ontario (Canada). — Pommes.
PLAN II

59. **Dempsey** (W.-H.), à Irenton, Ontario (Canada). — Pommes.
PLAN II

60. **Dewar** (Alfred), à Southport, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

61. **Dickieson** (John), à Bayview, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

62. **Dominion experimental Farms of Canada,** Canada. — Fruits. PLAN II

63. **Dominion of Canada, Département d'Agriculture** (Exposition collective de), à Ottawa (Canada).

Columbie Britannique.
Ile du Prince-Edouard.
Manitoba.
Nouveau-Brunswick.
Nouvelle-Écosse.
Ontario.
Québec.
Territoires du Nord-Ouest.

Spécimens de fruits. PLAN II

64. **Dunlop** (W.-W.), à Outrement, Québec (Canada). — Poires. Prunes. Framboises. Fraises et groseilles. PLAN II

65. **Dunsmore** (W.-A.), à Stratford, Ontario (Canada). — Pommes et poires. PLAN II

66. **Dupont** (P.-J.), au village des Aulnais, Québec (Canada).— Raisins. PLAN II

67. **Dupuis** (Auguste), à Québec (Canada), village des Aulnais. — Pommes. Prunes. Poires. Cerises. Groseilles. Framboises et fraises. PLAN II

68. **Dupuis** (Mme J.-B.), à Québec (Canada), village des Aulnais. — Pommes. PLAN II

69. **Earle** (Thos), à Lytton, Bristish Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

70. **Edwards** (L.-B.), à Covey-Hill, Québec (Canada). — Pommes. PLAN II

71. **Edwards** (R.), à Cainsville, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

72. **Experimental Farm Nappan,** à Nova Scotia (Canada). — Fraises. Framboises Cerises. Groseilles. Pommes. Rhubarbe. PLAN II

73. **Experimental Farm de Agassiz,** à British Columbia (Canada). — Pommes. Poires. Prunes. Pêches. Cerises. Framboises. Mûres. Groseilles et fraises. PLAN II

74. **Fartune** (W.), à Iranguille, British Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

75. **Fellefont** (Mrs J.), à Stratford, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

76. **Ferguson** (Hon. Senator), à Marshfield, Prince Edward Island (Canada). — Pommes et poires. PLAN II

77. **Ferguson** (John), à Marshfield, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

78. **Fisk** (John-M.), à Abbotsford, Québec (Canada).— Pommes. PLAN II

79. **Forrest,** à Amubree, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

80. **Forrest** (A.), à Gads-Hill, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

81. **Fowler** (Geo), à Goderich, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

82. **Fox** (F.-L.), à Gagetown, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

83. **Fox** (G.-W.), à Upper, Gagetown, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

84. **Fruit Growers Association of Abbotsford,** à Abbotsford, Québec (Canada). — Fruits. PLAN II

85. **Fruit Growers Association of British Columbia,** à Victoria, Bristish Columbia (Canada). — Fruits. PLAN II

86. **Fruit Growers'Association of Nova Scotia,** à Wolforth, Québec (Canada). — Fruits. PLAN II

87. **Fruit Growers Association of Ontario,** à Grimsby, Ontario, (Canada). — Fruits. PLAN II

88. **Fulton** (Miss), à Maritana, Québec (Canada). — Prunes. PLAN II

89. **Furse** (S.), à Goderich, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

90. **Gigault** (G.-A.), à Québec (Canada). — Groseilles et fraises. PLAN II

91. **Gill** (Justas), à Northampton, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

92. **Gille** (J.), à Watson Settlement, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

93. **Glass** (Alex.), à Sainte-Catherine, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

94. **Glen** (Alex.), à Carlow, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

95. **Grey** (A.), à Burlington, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

96. **Grosvenor** (H.F.), à Méductic, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

97. **Hadley** (Henry), à Hemmingfort, Québec (Canada). — Prunes. PLAN II

98. **Hagar** (L.L.), à Grimsby, Ontario (Canada). — Pêches et raisins. PLAN II

99. **Hall** (H.B.), à Gagetown, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

100. **Hambly** (J.E.), à Cedar Springs, Ontario (Canada). — Pêches. PLAN II

101. **Hamilton** (Robert), à Grenville, Québec (Canada). — Pommes. Prunes. Raisins et poires. PLAN II

102. **Harris** (F.L.), à Woodstock, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

103. **Harris** (Thomas), à Goderich, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

104. **Harrison** (Albert), à Maccan, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

105. **Harrison** (Robert), à Maccan, Nova-Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

106. **Harrison** (Samuel), à Maccan, Nova-Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

107. **Hart** (M.), à Montréal, Québec (Canada). — Raisins et canneberges. PLAN II

108. **Hawkins** (J.), à Douglas, New-Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

109. **Hewson** (Harold), à Rock Point, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

110. **Holt** (C.-G.), à Goderich, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

111. **Hornton** (Horace), à Goderich, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

112. **Horticultural Society of Winnipeg**, à Winnipeg, Manitoba (Canada). — Fruits. PLAN II

113. **Howard** (Henry), à York, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

114. **Howard** (Samuel), à South Wiltshire, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

115. **Huggard** (R.-L.), à Whitby, Ontario (Canada). — Cerises et poires. PLAN II

116. **Hughes** (Thomas), à Québec (Canada), Côte des Neiges. — Groseilles. PLAN II

117. **Jackson** (Andrew), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

118. Jiffan (John), à Goderich, Ontario (Canada). — Pommes.
PLAN II

119. Johnson (A.-H.), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Cerises.
PLAN II

120. Johnson (F.-C.), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Raisins.
PLAN II

121. Johnson (H.-M.), à Stratford, Ontario (Canada). — Prunes.
PLAN II

122. Johnson Asa, à East Farham, Québec (Canada). — Pommes.
PLAN II

123. Johnston (John), à Long, River Prince Edward Island (Canada). — Pommes.
PLAN II

124. Johnston (W.), à Long River, Prince Edward (Canada). — Pommes.
PLAN II

125. Josselyn (Eli-Edwards), à Aricha, Nova Scotia (Canada). — Canneberges cultivées dans la prairie du Duc-d'York en Nouvelle-Écosse.
PLAN II

126. Jox (G.W), à Upper-Gagetown, New Brunswick (Canada). — Pommes.
PLAN II

127. Keep (N.), à Winona, Ontario (Canada). — Raisins.
PLAN II

128. Kenny (Alfred), à Hemmingford, Québec (Canada). — Pommes.
PLAN II

129. Le Moyne (J.-M.), à Compton, Québec (Canada). — Pommes.
PLAN II

130. Mac Allan (Alex.), à Goderich, Ontario (Canada). — Poires. Prunes et pommes.
PLAN II

131. Mc Alphine (Alf.), à Cambridge, New Brunswick (Canada). — Pommes.
PLAN II

132. Mc Alphine (Delaney), à Cambridge, New Brunswick (Canada). — Pommes.
PLAN II

133. **Mc Alpine** (Geo.), à Lower Gagetown, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

134. **Mc Clyment** (W.), à Goderich, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

135. **Mc Cormack** (H.), à Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

136. **Mc Cormick** (W.), à Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

137. **Mc Donald** (A. C.), à Dunlop, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

138. **Mc Donald** (A. C.), à Goderich, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

139. **Mc Donald** (F. C.), à Cambridge, New Brunswick (Canada). — Pommes PLAN II

140. **Mc Gibbon** (J.L,), à Douglas, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

141. **Mc Gregor** (J.), à Southport, Prince Edward Island (Canada). — Pommes sauvages. PLAN II

142. **Mc Tavish** (A.F.), à Amubree, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

143. **Mc Tavish** (Donald), à Gads Hill, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

144. **Mc Tavish** (J.-F.), à Gads Hill, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

145. **Mc Leod** (Mme H.), à Dunstaffnage, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

146. **Mc Mullen** (Geo.), à Goderich, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

147. **Mc Mullen** (Mme), à Hampstead, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

148. **Mac Mullen** (J.-C.), à Cummings-Bridge, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

149. **Marier** (Archille), à Québec (Canada), Saint-Roch-des-Aulnais. — Groseilles. PLAN II

150. **Mason** (A), à Royalty, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

151. **Mason** (J. Olivier), à Southport, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

152. **Matheson** (D), à Spollumcheen, Bristish Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

153. **Merritt** (G.), à Queenstown, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

154. **Miller** (James), à Paris, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

155. **Miller & House**, à Québec (Canada), Beebe Plain. — Pommes. PLAN II

156. **Missiquoi Horticultural Society**, à Cowansville, Québec (Canada). — Fruits. PLAN II

157. **Mitchell** (J.-C.), à Clarksburg, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

158. **Molson** (James-A.), à Lachine Rapids, Québec (Canada). — Pommes. PLAN II

159. **Molson** (Mrs J. et R.), à Montréal, Québec (Canada). — Pommes. PLAN II

160. **Monteith** (N.), à Stratford, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

161. **Monteith** (W.-A.), à Stratford, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

162. **Moore** (Alex-A.), à Pownal, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

163. Moore (S.-C.), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Cerises et fraises. PLAN II

164. Mutch (Salomon), à Southport, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

165. Naltet (Nevett), à Goderich, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

166. Neuwman (C.-P.), à Lachine Rapids, Québec (Canada). Pommes. Cerises et Framboises. PLAN II

167. Nigott (Fred A.), à Savage Harbon, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

168. Ontario (Horticultral Society of), à Burlington, Ontario (Canada). — Poires. Prunes et pommes. PLAN II

169. Ontario, Province of Departement of Agriculture, à Toronto (Canada). — Fruits. PLAN II

170. Orr (W.-M.), à Fruitlands, Ontario (Canada). — Cerises. Prunes. PLAN II

171. Palmeter (Kinsman), à Long Island, Nova Scotia (Canada). — Cerises. PLAN II

172. Parsons (L.-G.), à Goderich, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

173. Paton (G.-C.), à Spollumcheen, Bristish Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

174. Patriquin (C.), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

175. Pattieson (Mead), à Clarenceville, Québec (Canada). — Raisins. PLAN II

176. Peart (A.-W.), à Freeman, Ontario (Canada). — Poires. Groseilles. Pêches. PLAN II

177. Peck (Mrs J.-H.), à Montréal, Québec (Canada). — Pommes et poires. PLAN II

178. Pères Oblats (Les révérends), Lachine, Quebec (Canada). — Pommes. PLAN II

179. **Peters** (S.-L.), à Queenstown, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

180. **Pettit** (A.-J.), à Winona, Ontario (Canada). — Pêches et raisins. PLAN II

181. **Poirer** (Hormidas), à Québec (Canada), coteau Saint-Pierre. — Pommes. PLAN II

182. **Pominville** (Joseph), à Québec (Canada), coteau Saint-Pierre. — Pommes. PLAN II

183. **Pomological Society of Quebec**, à Outremont, Québec (Canada). — Fruits. PLAN II

184. **Porter** (F.-W.), à Mount Forest, Ontario (Canada). — Groseilles. PLAN II

185. **Pringle** (George), à Montréal, Québec (Canada). — Prunes. PLAN II

186. **Province de British Columbia Victoria**, à British Columbia (Canada). — Fruits. PLAN II

187. **Province du New Brunswick**, à Fredericton (Canada). — Pommes. PLAN II

188. **Province du Prince Édouard Island**, à Charlottetown, Prince Édouard Island (Canada). — Pommes Poires et canneberges. PLAN II

189. **Purdy** (R.-A.-R.), à Salt Spring Island, Bristish, Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

190. **Rand** (G.-V.), à Wolfville, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

191. **Rankin** (G), à Fairview, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

192. **Reach** (A), à Burlington, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

193. **Read** (E.-H.), à Port Dalhousie, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

194. Renaud (B), à Grenville Quebec (Canada).— Pommes. PLAN II

195. Ripley (G.-W.), à Nappan, Nova Scotia (Canada).— Pommes. PLAN II

196. Roberston (A.), à Oakville, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

197. Roberston (A.-J.), à Stratford, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

198. Roberston (J.) **& fils**, à Inkerman, Prince Edward Island (Canada).— Pommes. PLAN II

199. Roes (A.-W.) à Douglas, New Brunswick (Canada).— Pommes. PLAN II

200. Rogers (C.-F.), à Northampton, New Brunswick (Canada).— Pommes. PLAN II

201. Rutherford (Geo), à Paris, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

202. Salkfield (G.-W.), à Goderich, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

203. Sanderson (W.), à Stratford, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

204. Scott (W.-E.), à Salt Spring Island, Bristish Columbia (Canada).— Pommes. PLAN II

205. Sharp Hambald, à Woodstock, New Brunswick (Canada).— Pommes. PLAN II

206. Sherrington (A.-E.), à Walkeston, Ontario (Canada). — Framboises. Cerises. Groseilles. Mûres et prunes. PLAN II

207. Sherwood (M[me]), à Wolfville, Nova Scotia(Canada). — Pommes. PLAN II

208. Simpson (M[me] W.-J.), à Cavendish, Prince Edward Island (Canada).— Pommes. PLAN II

209. Simpson (Neil), à Cavendish, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

210. Smith (A.-M.), à Saint-Catharines, Ontario (Canada). — Abricots. PLAN II

211. Smith (Albert), à Nappan, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

212. Smith (G.), à Grimsby, Ontario (Canada). — Pêches. PLAN II

213. Smith (John), à Pownal, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

214. Smith (J. Elliot), à Wolfville, Nova Scotia (Canada) — Pommes. PLAN II

215. Smith Malwlin, à Lachute, Québec (Canada).—Pommes. PLAN II

216. Société horticole de l'Isle d'Orléans, à Saint-Jean, Port'Joli, Québec (Canada). — Fruits. PLAN II

217. Société horticole d'Orcano, à Québec (Canada). — Fruits. PLAN II

218. Spillet (S.), à Nantry, Ontario (Canada). — Groseilles. PLAN II

219. Starr (A.-C.), à Town Plot, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

220. Starr (Arthur), à Cornwallis, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

221. Starr (C.-R.-H.), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

222. Starr (George), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Poires et prunes. PLAN II

223. Starr (Percy), à Town Plot, Nova Scotia (Canada). — Pommes. PLAN II

224. **Starr** (R.-N.), à Wolfville, Nova Scotia (Canada). — Prunes et coings. PLAN II

225. **Stewart** (Peter), à Dunstaffnage, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

226. **Stirling** (T.-W.), à Kelowna, Bristish Columbia (Canada). — Pommes. PLAN II

227. **Street** (Henry), à Clinton, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

228. **Stuart** (H. A.), à Hamilton, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

229. **Swetzer**, à Westmount, Québec (Canada). — Mûres. PLAN II

230. **Taylor** (Wm), à Saint-Peters Island, Prince Edward Island (Canada). — Canneberges. PLAN II

231. **Trembaly** (William), à Chicoukimi, Québec (Canada). — Mûres et pommes. PLAN II

232. **Vanatter** (J. W.), à Goderich, Ontario (Canada). — Poires. PLAN II

233. **Vanstone** (W.), à Benmiller, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

234. **Verreault** (Albert-D.), à Québec (Canada), village des Aulnais. — Pommes. Poires. Cerises et groseilles. PLAN II

235. **Verreault** (P.-G.), à Saint-Jean, Port Joli, Québec (Canada). — Pommes. PLAN II

236. **Verret** (Jacques), à Clarksburg, Québec (Canada). — Framboises et groseilles. PLAN II

237. **Wangh** (Benj.), à Mangeville, New Brunswick (Canada). — Pommes. PLAN II

238. **Warnock** (W.-M.), à Goderich, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

239. **Watson** (Henry), à Goderich, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

240. **Wells** (C.), à Goderich, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

241. **West** (Jonathan), à York, Prince Edward Island (Canada). — Pommes. PLAN II

242. **Wheatley** (J.), à Clinton, Ontario (Canada). — Prunes. PLAN II

243. **White** (R.-B.), à Ottawa, Ontario (Canada). — Pommes. Framboises. Groseilles. PLAN II

244. **Wilkerson** (Jos.), à Goderich, Ontario (Canada). — Raisins. PLAN II

245. **Wood** (Judge), à Stratford, Ontario (Canada). — Pommes et poires. PLAN II

246. **Woolman** (A.), à Saint-George, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

247. **Woolverton** (L.), à Grimsby, Ontario (Canada). — Cerises. Pêches. Prunes. Poires et raisins. PLAN II

248. **Young** (Charles), à Richards Landing, Ontario (Canada). — Pommes. PLAN II

249. **Zulton & Mios**, Maritana, Quebec (Canada). — Pommes. PLAN II

GUATEMALA

1. **Gouvernement de Guatemala**, à Guatemala — Collection de fruits. PL. V — E. 6

HONGRIE

1. **Padlicska** (Étienne), à Budapest. — Fruits de Hongrie (imitation en cire). PLAN II

ITALIE

1. **Birocchi** (Philippe) **& Fantola** (E.), à Cagliari. — Amandes. PLAN II

2. **Brucato** (J.-G.-I.), à Palerme, via Polacchi, 4. — Citrons et oranges. PLAN II

3. **Camera frères**, à Malfi.— Limons. Oranges. Citrons. PLAN II

4. **Chambre de Commerce**, à Naples. — Fruits divers. PLAN II

5. **Chambre de Commerce d'Avellino**, à Avellino. — Noix. Noisettes. Châtaignes et marrons. PLAN II

6. **Chambre de Commerce de Lecce**, à Lecce. — Oranges. Citrons et amandes. PLAN II

7. **Cittarda Minneci** (Nicolas), à Palerme. — Oranges et citrons. Fruits variés. PLAN II

8. **Comice Agricole**, à Palerme. — Raisins. Oranges. Citrons, etc. PLAN II

9. **Comice agricole d'Avellino**, à Avellino. — Fruits. PLAN II

10. **Conforti** (Alphonse et Joseph), à Maiori (Salerne). — Oranges et citrons. PLAN II

11. **Conforti** (Raphaël et Léopold), à Maiori (Salerne). — Oranges et citrons. PLAN II

12. **Constant** (Catalano-François), à Catane. — Oranges. PLAN II

13. **D'Amato Cimini** (Gaétan), à Maiori (Salerne). — Citrons. PLAN II

14. **D'Amato** (Raphaël), à Maiori (Salerne). — Oranges et citrons. PLAN II

15. **De Pasquale** (Pascal-Marie), à Messine. — Oranges et citrons. PLAN II

16. **De Spuchy** (Prince Galati), à Palerme. — Citrons et oranges. Pistaches. PLAN II

17. **Di Bianco Caccaviello** (Joseph), à Maiori (Salerne). — Oranges et citrons. PLAN II

18. **Fiaccavento** (Rizzo-Joseph), à Noto (Syracuse). — Amandes. PLAN II

19. **Florio** (Ignace), à Palerme. — Amandes. Pistaches et noisettes. PLAN II

20. **Gambardella** (Gaspard et Jean) **frères**, à Minori (Côte d'Amalfi). — Citrons et oranges. PLAN II

21. **Giordano** (Mathieu), à Messine. — Citrons. Oranges. PLAN II

22. **Lao** (S.), à Catane. — Mandarines de luxe. PLPN II

23. **Magnani** (Louis), à Massa (Carrara). — Citrons. PLAN II

24. **Marino** (François), à Palerme. — Oranges et citrons. PLAN II

25. **Mazzucco** (Sauveur), à Palerme. — Oranges et citrons. PLAN II

26. **Mazullo frères & Cie**, à Messine. — Amandes. Noisettes. Pistaches. PLAN II

27. **Mostra Collettiva**, à Avellino. — Noisettes et châtaignes. PLAN II

28. **Romano** (Conrad), à Noto (Syracuse). — Citrons. PLAN II

29. **Saccà** (Joseph), à Messine. — Oranges et citrons. PLAN II

30. **Scammacca** (Guillaume de la Brucca), baron, à Catane. — Oranges. PLAN II

31. **Scannapieco** (Raphaël), à Maiori (Salerne). — Oranges et citrons. PLAN II

32. **Starabba** (Antoine di Rudini), marquis, à Pachoin (Syracuse). — Amandes. PLAN II

33. **Villadorata** (Prince), à Noto (Syracuse).—Amandes. PLAN II

34. **Villardi** (Jean), à Monteforte-Alpone (Vérone). — Raisin. PLAN II

35. **Zerioli** (Ernest), à Castel S. Giovanni (Plaisance). — Raisin de table. PLAN II

36. **Zotti** (Laurent) & Cie, à Bavi. — Raisins. Fruits. PLAN II

MEXIQUE

1. **Altamirano** (Cenobio), à Reyes Papalo (État d'Oaxaca). — Noix. PAV. PL. II

2. **Commission locale de l'Exposition**, à Puebla. — Arbres fruitiers du pays. PAV. PL. II

3. **Compostela** (Municipalité de), à Compostela (Territoire de Tepic). — Citrons. PAV. PL. II

4. **Durango** (Gouvernement de l'État de), à Durango. — Noix et pignons. PAV. PL. II

5. **Fuente** (Pedro-R. de la), à Comalcalco (État de Tabasco). — Nances. PAV. PL. II

6. **Gracidas** (Federico), à San Mateo Pinas (État d'Oaxaca). — Ananas. PAV. PL. II

7. **Herreras** (Rosalio), à Vizarron (État de Queretaro). — Pignons. PAV. PL. II

8. **Ibarra** (Demetrio), à San Andrès (État d'Hidalgo). — Oranges. PAV. PL. II

9. **Juarez** (José), à Ixtlan (État d'Oaxaca). — Oranges. PAV. PL. II

10. **Labra** (Joaquin), à Zacualtipan (État d'Hidalgo). — Pommes. PAV. PL. II

11. **Lara** (Manuel), à Omitlan (État d'Oaxaca). — Poires.
PAV. PL. II

12. **« La Virginia »**, Quinta, à Montemorelos (État de Nuevo Leon). — Fruits du pays. Photographie de la ferme fruitière « La Virginia ».
PAV. PL. II

13. **Lozano** (Margarito), à Zacatecas. — Noix et pignons.
PAV. PL. II

14. **Peña y Unanue** (José-E. de la), à Huichapan (État d'Hidalgo). — Raisins.
PAV. PL. II

15. **Perez** (José), à Cuilapan (État d'Oaxaca). — Noix de l'Inde.
PAV. PL. II

16. **Ramirez** (Bernabé), à Zaachila (État d'Oaxaca). — Noix.
PAV. PL. II

17. **Ramirez** (Jacinto), à Cocotitlan (Mexico). — Un figuier de l'Inde.
PAV. PL. II

18. **Rivera** (Modesto), à Omitlan (État d'Hidalgo). — Pommes.
PAV. PL. II

19. **Santa Ana Acatlan** (Municipalité de) (État de Jalisco). — Fruits du pays.
PAV. PL. II

20. **Tabasco** (Gouvernement de l'État de), à San Juan Bautista. — Noix de l'Inde sèches et pignons.
PAV. PL. II

MONACO

1. **Crovetto** (Henri), à Monte-Carlo, boulevard des Bas-Moulins — Citrons et mandarines.
PLAN II

2. **Gindre** (Félix), à Monaco, avenue de la Gare, 1. — Citrons.
PLAN II

3. **Straforelly** (Joseph), à Monaco, rue des briques. — Citrons.
PLAN II

PÉROU

1. **Aranibar** (J.-David), à Idma (Département du Cuzco). — Cocos. PAV. PL. II

PORTUGAL

1. **Albergaria** (Thomas Cabral Soares d'), à Manteigas. — Châtaignes. PAV. PL. II

2. **Almeida** (José-Duarte d'), à Silves. — Amandes. Caroubes. PAV. PL. II

3. **Alter** (Vicomte de), à Alter do Châo. — Fruits divers. PAV. PL. II

4. **Amram** (Abrahão), à Faro. — Amandes. Caroubes. PAV. PL. II

5. **Araujo** (Docteur Julio), à Villa Flôr, Bragance. — Amandes. Châtaignes. PAV. PL. II

6. **Bachofen** (Henry) y Cª, à Loures. — Fruits divers. PAV. PL. II

7. **Borges** (Silvano-José), à Carrazedo de Montenegro, Valle Passos. — Châtaignes. PAV. PL. II

8. **Burguete** (Miguel-Serrão), à Sardoal. — Noix. Avelines. PAV. PL. II

9. **Burnay** (Henry) y Cª, à Lisbonne. — Fruits divers. PAV. PL. II

10. **Cardoso** (José-Nunes), à Villarinho dos Gallegos (Mogadouro). — Amandes. PAV. PL. II

11. **Carvalho** (Alfredo-Arthur), à S. Thomé. — Raisins. PAV. PL. II

12. **Carvalho** (João-Antonio de), à Porto de Moz. — Fruits divers. PAV. PL. II

13. **Castro** (Frederico-Augusto-Pereira de), à Esqueiros, Villa Verde. — Oranges. PAV. PL. II

14. **Cyrne** (Antonio de Carvalho Rebello Teixeira), à Ervedosa, S. João da Pesqueira. — Amandes. PAV. PL. II

15. **Frazão** (João-Antonio-Franco), à Capinha-Fundão. — Châtaignes. PAV. PL. II

16. **Guerra** (Augusto-Sebastião), à Freixo d'Espada à Cinta. — Amandes. PAV. PL. II

17. **Judice** (Antonio-Mascarenhas), à Lagôa (Algarve). — Amandes. Caroubes. PAV. PL. II

18. **Machuca** (Simão de Moraes), à Santa Justa (Alfandega da Fé). — Amandes. PAV. PL. II

19. **Matta** (José Nunes da Silva), à Outeiro do Pampilhal (Certã). — Châtaignes. PAV. PL. II

20. **Miranda** (Joaquim Lobo de), à Lagos. — Amandes. Caroubes. PAV. PL. II

21. **Monteiro** (Pe Manuel Luiz Ferreira), à S. Martinho do Campo (Povoa de Lanhoso). — Fruits divers. PAV. PL. II

22. **Montenegro** (Antonio de Almeida Campos), à Sardoura, Castello de Paiva. — Noix. PAV. PL. II

23. **Moraes** (Pe Antonio da Silva), à Sardoal. — Amandes. PAV. PL. II

24. **Nogueira** (Pedro-Barreto), à Sardoal. — Noisettes. PAV. PL. II

25. **Pegado** (Constantino), à Roios, Villa Flor.—Amandes. PAV. PL. II

26. **Penalva d'Alva** (Comtesse de), à Fatella et Povoa (Fundão). — Châtaignes. PAV. PL. II

27. **Penteado** (E.), à Faro. — Amandes. Caroubes. PAV. PL. II

28. **Perdigão** (Miguel-Ribeiro de Faria), à Louredo (Povoa de Lanhoso). — Fruits divers. PAV. PL. II

29. **Pimenta** (P^{e} Alexandre-Thomaz), à Urros, Moncorvo. — Amandes. Châtaignes. PAV. PL. II

30. **Pombeiro** (José-Baptista), à Coimbra, Estrada da Beira. — Oranges. PAV. PL. II

31. **Ribeiro** (Justino-José), à S. Thomé. — Fruits comestibles divers. PAV. PL. II

32. **Rocha** (Antonio-Alves-Pinto da), à Alijó. — Fruits divers. PAV. PL. II

33. **Serrão** (Jacintho), à Sardoal. — Avelines. PAV. PL. II

34. **Telles & C^{a}** (Candido), à Elvas. — Noisettes. PAV. PL. II

35. **Trindade** (Maria da), à S. Thomé. — Citrons. PAV. PL. II

36. **Valparaiso** (Vicomte de), à Valpereiro (Alfandega da Fé). — Amandes. PAV. PL. II

ROUMANIE

1. **Administration du Domaine de la Couronne**, à Bucarest. — Fruits. PAV. PL. II

2. **Ministère de l'Agriculture** (Service viticole). — Arbres fruitiers. PAV. PL. II

RUSSIE

1. **Apanages** (Administration générale des), à Saint-Pétersbourg. — Arbres fruitiers. PLAN II

2. **Chablovsky** (Mme E.), à Saratoff. — Pommes. PLAN II

3. **Chik frères**, à Ekathérinodar. — Arbres fruitiers. PLAN II

4. **Constantinovich** (Marc), à Moscou. — Pommiers et poiriers. PLAN II

5. **Davidovich** (Jean), à Chirvintzy (Gouvernement de Vilna). — Pommes et poires. PLAN II

6. **Glasenap** (Serge), à Saint-Pétersbourg. — Fruits divers. PLAN II

7. **Kapoustine** (V. D.), à Aloushta en Crimée. — Fruits. PLAN II

8. **Karouto**, à Symferopol. — Modèles et dessins des fruits de Crimée. PLAN II

9. **Kirilov** (Timothée), à Smolensk. — Fruits divers. PLAN II

10. **Meytus** (Jean), à Odessa. — Pommes. Poires. Prunes. PLAN II

11. **Ministère d'Agriculture et des Domaines, Département d'Agriculture.** — Modèles de fruits. PLAN II

12. **Moureiko.** — Herbier d'arbres fruitiers. PLAN II

13. **Navrotzky** (Mme O. P.), à Romny (Gouvernement de Poltava). — Pommes. Poires. PLAN II

14. **Ossadchi** (Tikhone), à Kiew. — Fruits. PLAN II

15. **Pastak** (A.), à Symferopol. — Arbres fruitiers. PLAN II

16. **Pogogev** (Simon), à Toula. — Arbres fruitiers de plein vent et en espalier. PLAN II

17. **Prick** (Isaak), à Baktchissarai (Gouvernement de Tauride). — Fruits divers. PLAN II

18. **Scheinson** (Isaac), à Odessa. — Fruits divers. PLAN II

19. **Schmidt** (A.-O.), domaine d'Oslamovo (Gouvernement de Podolsk). — Fruits. PLAN II

20. **Schterbina** (P. S.), à Symferopol. — Fruits. PLAN II

21. **Section de Karasoubazar**, de la Société impériale russe de l'Arboriculture fruitière, Tauride. — Fruits divers.
PLAN II

22. **Selinoff**, à Karasoubazar. — Fruits. PLAN II

23. **Section de Symferopol de la Société impériale russe d'Horticulture**, à Symferopol. — Fruits divers.
PLAN II

24. **Société agricole de Riajsk**, à Riajsk. — Pommes.
PLAN II

25. **Société agricole & industrielle du Turkestan**, à Taschkent. — Fruits divers. PLAN II

26. **Société d'Horticulture d'Astrakan**, à Astrakan. — Raisins. PLAN II

27. **Souvoroff** (Mme N.-V.), à Riasan. — Fruits divers. PLAN II

28. **Taiurski** (V. V.), à Symferopol. — Fruits. PLAN II

29. **Voronovitch** (Marie), à Klintzi (Gouvernement de Tchernigov). — Pommes. PLAN II

SERBIE

1. **Association des Apiculteurs & des Cultivateurs de fruits**, à Belgrade. — Fruits frais. Coupes d'arbres fruitiers.
PLAN II

2. **Association des Apiculteurs & Cultivateurs de fruits**, à Paratchine. — Fruits cultivés en vue de l'exportation.
PLAN II

3. **Direction du Domaine de l'État**, à Topchidère. — Arbres fruitiers et fruits en différentes sortes de culture. PLAN II

4. **Kragouiévatz** (Département de), à Kragouiévatz. — Noix. Noisettes. Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

5. **Krouchevatz** (Département de), à Krouchevatz. — Noix. Noisettes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

6. **Morava** (Département de la), à Tchoupria. — Noix. Noisettes, Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et fruits divers. PLAN II

7. **Oujitzé** (Département d'), à Oujitzé. — Noix. Noisettes. Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

8. **Podounavlié** (Département de), à Smederevo. — Noix. Noisettes. Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

9. **Podrigné** (Département de), à Chabatz. — Noix. Noisettes. Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

10. **Pojarévatz** (Département de), à Pojarévatz. — Noix. Noisettes. Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

11. **Roudnik** (Département de), à Tchatchak. — Noix. Noisettes. Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

12. **Société d'Agriculture**, à Pojega. — Pommes. Poires originaires du département d'Oujitze, etc. PLAN II

13. **Toplitza** (Département de), à Prokouplié. — Noix. Noisettes Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

14. **Valiévo** (Département de), à Valiévo. — Noix. Noisettes. Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

15. **Vragna** (Département de), à Vragna. — Noix. Noisettes. Prunes. Pommes. Poires. Coings. Nèfles et autres fruits. PLAN II

TURQUIE

1. **Vignobles de Rishon-le-Zion**, près Jaffa (Palestine). — Primeurs. Fruits frais. Fruits secs. PL. V.— D. I

GROUPE VIII

HORTICULTURE ET ARBORICULTURE

Classe 46

ARBRES, ARBUSTES, PLANTES ET FLEURS D'ORNEMENT

Historique. — Si l'on cherche à se représenter ce qu'étaient les jardins des premiers hommes, lorsque, fatigués de la vie nomade, ceux-ci songèrent à se fixer, groupés par familles ou par tribus, on s'imagine volontiers que ces jardins consistaient simplement en enclos, protégés par des palissades, contre les incursions des autres hommes et des animaux.

La première préoccupation de nos ancêtres dut être, en effet, de réunir à proximité de leurs habitations les plantes dont ils avaient pu apprécier les diverses propriétés. au cours de leurs pérégrinations à travers les forêts et les steppes.

Les plantes, ainsi cultivées, étaient, bien entendu, empruntées exclusivement à la flore locale — il ne pouvait en être autrement — et choisies surtout parmi celles dont les tiges, les racines, les feuilles, les fleurs ou les fruits étaient propres à l'alimentation.

Il n'est pas téméraire de supposer que ces horticulteurs improvisés, véritables précurseurs, n'étaient pas insensibles aux beautés de la nature, et qu'ils ne tardèrent pas à introduire, dans leurs jardins, les plus remarquables des plantes, qu'ils découvraient dans leurs excursions, surtout lorsque leurs fleurs étaient odorantes et gracieuses. A ces temps reculés, remonte donc vraisemblablement l'origine de l'horticulture d'ornement.

Les notions que nous possédons sur les jardins célèbres créés de longs siècles plus tard par les Chinois, les Hindous, les Égyptiens, les Perses, tendent d'ailleurs à confirmer ces présomptions. Ne savons-nous pas, en effet, aujourd'hui que ces jardins renfermaient, à côté de végétaux utiles, des plantes à fleurs ornementales et à parfums ?

Les auteurs grecs se sont complus à décrire les plus beaux jardins de l'antiquité. Homère raconte, dans l'*Odysséee* que celui d'Alcinoüs renfermait des arbres fruitiers, des légumes et des bordures de plantes ornementales. Au dire de Théophraste, ses compatriotes cultivaient en abondance les roses, les giroflées, les violettes, les narcisses, les iris; des marchés aux fleurs où certes, les végétaux exotiques figuraient, se tenaient régulièrement à Athènes, au temps d'Aristophane.

Chez les Romains, les fleurs jouèrent un rôle considérable dans les fêtes et les cérémonies publiques et dans la vie intime. S'il en faut croire l'anecdote, Néron n'aurait-il pas employé jusqu'à 30.000 livres de pétales de roses pour en faire comme un épais tapis dans une salle de festin ?

A cette époque déjà, on cherchait à avancer la floraison des plantes, en les cultivant à l'abri de murs exposés au soleil et en les arrosant d'eau chaude ; c'est là un premier exemple de culture forcée.

Après la chute de l'empire romain, l'horticulture fut négligée en Occident et l'attention que lui prêta Charlemagne, fut tout exceptionnelle. Au moyen âge, elle ne fut en honneur que chez les Byzantins et les Maures d'Espagne.

La Renaissance ramena le culte des fleurs, pour lequel la découverte de l'Amérique a eu des conséquences très heureuses, le Nouveau-Continent devait importer quantités d'espèces nouvelles dans nos jardins. Enfin, les créations du parc de Fontainebleau par François Ier, du jardin botanique de Montpellier et du parc de Saint-Germain-en-Laye par Henri IV, du jardin du Roi (aujourd'hui Jardin des Plantes) par Louis XIII, furent un acheminement vers les splendeurs, que, grâce à la collaboration géniale des Le Nôtre et des La Quintinie, Louis XIV put réaliser à Versailles.

Jusqu'alors, peu de végétaux étrangers avaient été introduits dans nos pays. Le Robinia pseudo-acacia (notre vulgaire acacia) avait été importé, en 1601, de l'Amérique du Nord. Mais vers le milieu du XVIIIe siècle, nos jardins commencèrent à s'enrichir d'espèces nouvelles, devenues aujourd'hui populaires, telles que le cèdre du Liban (Asie Mineure, 1735), le camélia (Japon, 1739), le cyncko biloba (Japon, 1754), l'aucuba (Japon, 1783), l'hortensia (Chine, 1788), le chrysanthème (Inde, 1789), la pivoine en arbre (Chine, 1794), etc.

Le Jardin des Plantes, Trianon, la Malmaison furent les premiers gîtes de ces nouvelles plantations.

Stationnaire pendant la période révolutionnaire, l'horticulture qui, entre temps, avait fait des progrès dans la plupart des pays d'Europe, notamment en Angleterre, dans les Pays-Bas, en Allemagne, en Autriche, et en Russie, reprit chez nous son essor, pendant la Restauration, et progressa depuis sans discontinuer.

Le fusin fut importé du Japon en 1804 et la Chine nous envoya la glycine (1818), la primevère (1820), les azalées (1823). A partir de cette époque, les découvertes de plantes ornementales devinrent si nombreuses que l'histoire de l'horticulture au XIX[e] siècle est caractérisée par ces importations, qui devaient atteindre leur maximum d'intérêt de 1840 à 1890.

Une foule d'établissements d'horticulture se créèrent sur tous les points de l'Europe et du nouveau continent. Cette industrie, nouvelle par ses procédés, est remarquable par l'importance qu'elle a acquise en peu d'années et par l'émulation qui y règne.

Pour répondre aux besoins de la consommation, des marchés aux fleurs furent installés à Paris vers 1830. On sait leur développement et leur multiplication.

L'art du fleuriste, qui était resté très rudimentaire et ne s'exerçait guère que dans les grandes demeures royales ou seigneuriales prit véritablement naissance pendant la première moitié de ce siècle; alors s'ouvrirent les magasins, d'abord très modestes, de nos artistes parisiens.

L'Exposition universelle de 1855 fournit à l'horticulture une première occasion de s'affirmer devant le grand public, et les Expositions de 1867, de 1878 et de 1889 mirent en évidence les progrès incessants et presque inouïs qu'elle avait réalisés, notamment au point de vue ornemental.

La création des grands jardins publics de Paris, en vulgarisant la connaissance des plantes, avait d'ailleurs largement contribué à cet heureux résultat.

La rapidité des communications avait en outre rapproché de Paris notre belle côte méditerranéenne et permis ainsi à Alphonse Karr et à ses innombrables imitateurs de nous envoyer des fleurs pendant toute la froide saison.

Toujours à la recherche du nouveau, les cultivateurs de tous les pays ne se contentèrent bientôt plus d'importations d'espèces exotiques, devenues de plus en plus rares, ils s'ingénièrent à créer, tant par le croisement et l'hybridation que par la fixation des variations accidentelles, de nouveaux types supérieurs aux anciens et d'une telle complexité qu'il serait bien difficile aujourd'hui au grand public et même à beaucoup de professionnels de reconnaître les sujets qui furent la souche de la filiation

Progrès accomplis de 1889 à 1900. — Le triomphe des procédés de culture s'est surtout manifesté depuis l'Exposition universelle de 1889, et il est facile de prévoir qu'il ne touche pas à sa fin. On peut donc dire que si, au point de vue horticole, le siècle qui se termine a été celui des importateurs, le siècle nouveau fera celui des hybridateurs.

L'augmentation de la production a accentué la tendance à la spécialisation qui, avant 1889 s'était déjà manifestée. Le nivellement des fortunes en raréfiant les grands amateurs de collections coûteuses devait naturellement rendre moins prospère le commerce des plantes rares et délicates qui n'intéressent que les véritables collectionneurs. Par contre, la multiplication des moyennes et des petites fortunes a favorisé la vente des plantes les plus belles, les plus faciles à cultiver, les plus populaires, en un mot.

Pour répondre à ces nouveaux besoins, la plupart des horticulteurs se sont organisés en vue de la production « for the million », et leurs principales préoccupations sont d'éliminer toutes les non-valeurs et de réduire la durée de préparation des plantes et les frais de production.

On peut donc assigner comme caractères généraux à la période écoulée depuis la dernière exposition universelle : les progrès de l'hybridation, la diminution et la sélection des collections dans les cultures industrielles, la tendance de l'horticulture à « s'industrialiser », tant au point de l'installation des établissements, qui deviennent de véritables fabriques de plantes, qu'au point de vue des procédés de culture et des moyens employés pour l'échange des produits ; l'emploi enfin de plus en plus fréquent des grands végétaux contreplantés et transplantés au chariot. à racines nues, ou en bacs, pour la création des jardins publics et privés.

L'industrie horticole a été prospère jusqu'alors et il y a lieu d'envisager l'avenir avec confiance. Mais, si les besoins de la consommation ont augmenté, au point de presque doubler depuis vingt ans pour la plupart des spécialités, la production s'est organisée en conséquence. Il s'ensuit que certaines branches sont, sinon atteintes, du moins menacées à brève échéance par la surproduction entraînant toujours avec elle la mévente des produits. Les cultivateurs les plus intelligents s'efforcent d'éviter ce péril en modifiant leur production selon les besoins du moment, et généralement leurs efforts sont couronnés de succès. Perfectionner sans cesse, créer du nouveau, tel est et tel sera, de plus en plus, le secret de la réussite pour l'horticulteur moderne.

Centres de production. — Les principaux centres horticoles sont, en France, la région parisienne, comprenant Versailles, Bougival, Châtenay, Fontenay-aux-Roses, Montlignon, Vitry-sur-Seine, Montreuil-sous-Bois, Ivry-sur-Seine, etc., où sont entreprises les cultures les plus variées de tous les végétaux d'ornement; Orléans, Angers, Caen, Ussy, Nantes, Aubagne, sièges de nombreuses et importantes pépinières, qui alimentent surtout le commerce en gros et l'exportation; la région lyonnaise où, de même qu'à Paris, toutes les branches de l'horticulture sont en honneur; Tours, Poitiers, Nancy, où l'on cultive, avec succès, pour la vente locale et la vente en gros, les plantes de pépinières et les plantes molles; Lille, Roubaix, Tourcoing et leurs environs, où se développent rapidement depuis quelques années les cultures sous verre, et où les plantes ornementales occupent une large place à côté des arbres fruitiers; Limoges, Troyes, Montpellier, renommés pour leurs pépinières; Grenoble, Toulouse, Valence, Bayonne, berceaux des nombreuses variétés de chrysanthèmes qui apparaissent chaque année; Marseille, Ollioules, Hyères, Cannes, le golfe Juan, Antibes, Nice, Monaco, Menton, d'où sont, pendant l'hiver, expédiées Paris à et dans toute l'Europe, des fleurs de toutes sortes, représentant une valeur de plusieurs millions de francs; la Brie, qui approvisionne Paris de roses pendant le printemps, et de rosiers, une partie de la France.

En Belgique Gand, Bruges, Namur; en Angleterre, Londres et ses environs; en Allemagne, Dresde, Berlin, Hambourg, Erfurt, Trèves; en Russie, Saint-Pétersbourg, Moscou, les environs de Kiew, la Crimée; dans les Pays-Bas, Harlem, Boskopp; dans le grand-duché Luxembourg, sont les centres les plus visités par les horticulteurs marchands.

Matières premières. — Théoriquement, les matières premières employées par les horticulteurs sont les éléments contenus dans le sol et dans l'air et qui sont transformés en tissus ligneux ou herbacés par ces véritables machines que sont les plantes.

Dans la pratique des choses, tout ce qui est livré au commerce est considéré comme produit, et l'on peut alors admettre que les matières premières consistent non seulement dans les éléments donnés au sol sous forme d'engrais, mais encore dans les semences de toutes natures : graines, bulbes, tubercules, rhizomes, griffes, racines, etc., et dans les plants obtenus par semis, bouturage, greffage ou marcottage.

Les horticulteurs français se procurent, dans le pays même, la plupart de leurs semences et de leurs plants, mais certaines graines et semences leur viennent de l'étranger; ils importent notamment des bulbes de Hollande, du Japon, des îles Bermudes, etc.

*

Procédés et outillages. — Pour la propagation des végétaux : semis, bouturage, greffage et marcottage, on use de procédés séculaires, mais considérablement modifiés et sans cesse améliores. Comme il est dit plus haut, tous les horticulteurs cherchent surtout à diminuer la durée de la période de préparation pour la vente. Presque toutes les cultures d'arbres, arbustes et plantes ornementales à fleurs se font, en France, en pleine terre. On sait quels sont les instruments employés communément dans les jardins et les pépinières ; mais, là encore, il n'y a rien d'absolu. Il faut comprendre, dans l'outillage horticole, les serres, les orangeries, les châssis et les thermo-siphons qui servent, soit à garantir les plantes fragiles, soit à hâter ou à prolonger la floraison de certaines plantes rustiques, et les machines à emballer les arbres, d'invention récente, mais déjà très répandue ; on s'en sert pour former les gros ballots d'arbres ou d'arbustes, ayant à supporter un assez long voyage.

Il est bien difficile d'établir une comparaison entre les cultures françaises et les cultures étrangères, car, outre la diversité des sols et des climats, il existe des différences économiques. Sous ce rapport, la France est généralement, moins bien partagée que la plupart des autres pays, par suite de la cherté de la main-d'œuvre et du prix élevé des matières premières. Mais, par contre, les conditions naturelles sont si favorables que, tout bien considéré, la France est certainement le pays du monde le mieux doté pour la production des végétaux d'ornement de pleine terre, ce qui explique, d'ailleurs, l'énorme extension qu'ont prise les pépinières françaises pendant la seconde moitié de ce siècle.

Conditions du travail. — En général, les rapports sont excellents entre le capital et le travail. Les grèves ont été fort peu nombreuses jusqu'ici, et toujours localisées. Dans beaucoup d'établissements, la main-d'œuvre est fournie en grande partie par des ouvriers sédentaires ; quant aux ouvriers nomades, ce sont presque toujours des jeunes gens qui voyagent pour s'instruire. Les uns et les autres sont généralement peu exigeants, sobres, travailleurs, honnêtes. Ils ne forment pas de grandes agglomérations.

Le gros patronat n'existe guère en horticulture. La plupart des patrons sont dans l'aisance ; quelques-uns sont riches. Mais cette richesse a été acquise presque invariablement au prix des efforts de plusieurs générations et à force de travail et d'économie. On ne connaît guère d'exemple de fortune énorme constituée rapidement par le seul commerce des plantes.

Les patrons traitent généralement leurs ouvriers d'une façon tout à fait paternelle, et très souvent ils les logent et les nourrissent, vivant en

famille avec eux. Du reste, à part les chefs des principaux établissements, presque tous travaillent manuellement; il est donc naturel qu'ils vivent en parfaite communauté d'idées avec ceux dont ils partagent les fatigues.

L'instruction primaire est, en général, peu développée chez les ouvriers jardiniers, mais presque tous possèdent des connaissances plus ou moins étendues en sciences naturelles et surtout en botanique.

Suivant en cela l'exemple de leurs patrons, les ouvriers jardiniers voyagent beaucoup, et bon nombre d'entre eux vont à l'étranger se perfectionner dans la pratique de leur art. Ils acquièrent ainsi la connaissance des langues vivantes, l'anglais et l'allemand principalement.

La durée du travail est, en moyenne, de douze heures. Les salaires, qui, dans la région parisienne et dans les grandes villes, sont de 3 fr. 5o à 5 fr., descendent à 2 fr. et même à 1 fr. 5o dans les campagnes, et notamment dans certaines régions peu favorisées du Centre et de l'Ouest de la France. Les enfants sont généralement peu employés aux travaux de culture ; il en est de même des femmes, mais elles excellent dans la décoration florale, et c'est presque invariablement à leurs mains habiles qu'est confiée l'exécution des ouvrages fleuris qui font notre admiration dans les vitrines des fleuristes et dans les salons.

La statistique horticole étant encore à l'état embryonnaire ; il est fort difficile d'établir d'une façon précise le nombre des travailleurs. En outre, la limite qui sépare les horticulteurs ne s'occupant que des plantes ornementales de ceux cultivant des plantes de serres, des fruits ou des légumes, est souvent imprécise, car beaucoup d'entre eux, surtout dans les campagnes, livrent au commerce, à la fois, des plantes, des fleurs, des fruits et des légumes.

Il n'est pas téméraire, toutefois, d'évaluer à environ 10.000 le nombre des patrons pratiquant la culture ornementale. Selon les saisons, ils doivent occuper de 5o à 20.000 ouvriers. Si l'on voulait préciser davantage, il faudrait ajouter que la région parisienne possède à elle seule 5oo rosiéristes, exploitant presque tous le rosier pour la vente de la fleur seulement, et qu'il y a, en province, un millier de rosiéristes occupant 8.000 ouvriers.

Le nombre des patrons fleuristes établis dans Paris est d'environ 48o ; ils employent, suivant les saisons, de 2.000 à 3.000 personnes. On en comptait à peine le tiers de travailleurs il y a vingt ans.

Commerce. — Paris, en dehors de sa consommation propre, est un des plus grands centres du monde pour le commerce horticole ; beaucoup de produits ne font qu'y passer en transit pour être réexpédiés dans les principales villes d'Europe : Londres, Berlin, Saint-Pétersbourg,

Vienne, etc. Pour les plantes de pépinières, l'Allemagne, l'Autriche, la Russie, l'Amérique du Nord, l'Italie constituent des marchés très importants.

La France offre, de sérieux débouchés aux diverses catégories de producteurs étrangers, notamment aux Belges pour les plantes de serres, aux Hollandais pour les bulbes, aux Anglais pour les plantes de collection, etc.

Il est à peine besoin de dire que rien n'est plus variable que les prix des produits horticoles, ce prix dépendant d'un grand nombre de circonstances. On voit, par exemple, dans certains établissements, des rhododendrons cotés 2 fr., tandis qu'à côté d'autres plus forts, mieux formés ou d'une variété plus rare, valent jusqu'à 1.000 francs et plus. Il en est de même pour les fleurs coupées. Ainsi les roses pourvues de longues tiges, qui sont forcées pendant l'hiver dans la région parisienne, se vendent jusqu'à 1 fr. et 1 fr. 25 pièce, alors que la botte de 12 roses de Nice, de pleine terre, n'atteint souvent pas ce prix.

Statistique. — D'après l'enquête décennale de 1892, les cultures florales faites en vue de la vente des produits occupent une superficie de 4.844 hectares. Il faut, de plus, admettre que les cultures florales et d'ornement occupent le tiers de la surface des parcs et des jardins privés, et dans les pépinières françaises le quart du terrain. On doit donc ajouter, au premier chiffre $\frac{306.233}{3} + \frac{4.199}{4}$ ce qui donne au total : 107.971 hectares, soit : 0.20 °/₀ de la superficie totale de la France et 0,42 °/₀ de la superficie des terres labourables.

Dans ces condition il semble qu'on se soit arrêté à un chiffre trop faible en évaluant officiellement à 40 millions de francs la valeur totale de la production annuelle.

L'exportation des plantes ornementales de pleine terre et des fleurs a atteint, en 1898, 1.871.066 fr., et nos importations ont été de 1.046.329 fr. La balance accuse donc en faveur de la production française une différence de 824.437 fr., mais ce chiffre est probablement au-dessous de la réalité.

RECENSEMENT PROFESSIONNEL. — 1896

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour 100 du personnel total	PRODUCTION, OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Jardinage, horticulture, etc.	130.000	1.041	1038	3	»	»	La surface consacrée aux cultures florales et d'ornementation était évaluée, en 1892, à 4.850 hectares; la valeur de la production était estimée à 37 millions de francs. Les principaux départements de production sont ceux des Alpes-Maritimes, de Seine-et-Oise et de la Seine.

Classe 46

ARBRES, ARBUSTES, PLANTES ET FLEURS D'ORNEMENT

FRANCE

1. **Baltet** (Charles), à Troyes (Aube), faubourg Croncels, 26. — Rosiers. Arbres et arbustes de pleine terre. PLAN N° 2

2. **Barbier & Cie**, à Orléans (Loiret), route d'Olivet, 16. — Collections de conifères. PLAN N° 2

3. **Beurrier** (Jean), à Lyon-Monplaisir (Rhône), avenue des Ponts, 307. — Collection d'œillets remontants tige de fer. Collection de Cannas florifères. PLAN N° 2

   Chevalier du Mérite agricole.

4. **Billard** (Arthur), au Vésinet (Seine-et-Oise), avenue des Pages, 52. — Bégonias tubéreux à fleurs simples et doubles. PLAN N° 2

5. **Billiard & Barré**, à Fontenay-aux-Roses (Seine), rue de Châtenay, 20. — Cannas florifères. Plantes nouvelles. PLAN N° 2

6. **Boivin** (Léopold), à Louveciennes (Seine-et-Oise), place des Creux, 1. — Collection de cinquante plantes grimpantes. Collection de cinquante rosiers sarmenteux remontants. Collection d'arbres fruitiers formés. Deux massifs pour conifères nouveaux. Un massif pour bégonias tubéreux. PLAN N° 2

---

(1) *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

Le lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

7. **Bonnejean** (Charles-L.), à Fontenay-aux-Roses (Seine), rue des Écoles, 32. — Arbustes à feuilles persistantes. PLAN N° 2

8. **Boucher** (Georges), à Paris, avenue d'Italie, 164. — Plantes et arbustes. Rosiers, etc. PLAN N° 2

9. **Boyer** (François) **& fils**, à Gambais (Seine-et-Oise). — Rhododendrons. PLAN N° 2

10. **Bruneau** (Désiré), à Bourg-la-Reine (Seine). — Arbustes d'ornement à feuilles caduques et à feuilles persistantes ; arbustes élevés sur petite tige ou taillés en cône. Conifères. Plantes grimpantes, rosiers, etc. Concours 1, 2, 3bis, 4, 6, 7bis, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 20, 22, 23, 24, 26bis, 27, 28, 32, 35, 36, 39, 41, 42, 44, 48, 49, 55, 61, 62, 63, 68, 71, 75, 79, 85, 88, 91, 96 et 98. PLAN N° 2

Arbres forestiers d'ornement et d'alignement.
Exposition universelle Paris 1889, Grand-Prix.

11. **Cappe & fils** (Émile), au Vésinet (Seine-et-Oise), rue de l'Église, 6. — Bégonias. PLAN N° 2

12. **Carnet** (Léon), au Mesnil-Amelot (Seine-et-Marne). — Arbustes. Arbrisseaux. PLAN N° 2

13. **Cayeux** (Ferdinand) **& Le Clerc** (Léon), à Paris, quai de la Mégisserie, 8. — Cannas. Dahlias. Pyrèthres. Delphiniums. Plantes vivaces diverses. PLAN N° 2

Paris 1889, 3 Médailles d'or.

14. **Chantin** (Auguste), à Paris, rue de l'Amiral-Mouchez, 83. — Rosiers. PLAN N° 2

15. **Chantrier** (Adolphe), à Mortefontaine, par Plailly (Oise). — Conifères. PLAN N° 2

16. **Charmet** (André), à Lyon-Monplaisir (Rhône), rue des Dahlias, 10. — Dahlias. Cactus, etc. PLAN N° 2

17. **Crousse** (Félix), à Nancy (Meurthe-et-Moselle), faubourg Stanislas, 49. — Végétaux herbacés. Massif et corbeilles de fleurs.

18. **Croux & fils**, à Châtenay (Seine). — Collections d'arbres et arbrisseaux d'ornement de divers genres en forts exemplaires. Rhododendrons. Azalées. Arbustes fleuris, etc. 50 concours. PLAN N° 2

Pépinières du Val d'Aulnay.

Paris 1855, Médaille d'or; Paris 1867, Grand-Prix; Paris 1878, deux Grands-Prix; Paris 1889, deux Grands-Prix et Médaille d'or; Vienne 1873, Diplôme de Mérite; Chicago 1893, Hors Concours.

Paris 1878 : J. Croux, Chevalier de la Légion d'Honneur.

Paris 1889 : G. Croux, Chevalier de la Légion d'Honneur.

19. **Crozy aîné, fils & Cie**, à Hyères (Var), quartier Saint-Martin. — Cannas. PLAN N° 2

20. **Defresne** (Honoré) **fils**, à Vitry-sur-Seine (Seine), place de la Mairie. — Arbres d'ornement, d'alignement, forestiers. Plantes vertes. Conifères. Rosiers. Rhododendrons, etc. Plantations de parcs et jardins. PLAN N° 2

21. **Deleuil** (J.-B.-A.) **& fils**, à Hyères (Var). — Amaryllis hybrides. Cannas nouveaux en pots. Glaïeuls en fleurs coupées, race à floraison hivernale, exposés en octobre. PLAN N° 2

22. **Derudder** (Armand), à Versailles (Seine-et-Oise), rue Champ-la-Garde, 41. — Fusains verts et panachés. PLAN N° 2

23. **Deseine**, à Bougival (Seine-et-Oise), rue de Versailles, 101. — Arbres et arbrisseaux d'ornement et d'alignement. Rosiers, etc.

24. **Dupanloup & Cie**, à Paris, quai de la Mégisserie, 14. — Cannas. Dahlias. PLAN N° 2

Paris 1889, Médaille d'or, Officier du Mérite agricole.

25. **Favrichon** (Michel), à Lyon-Montplaisir (Rhône), rue Villon, 49. — Œillets remontants. Cannas. Géraniums zonales. PLAN N° 2

26. **Gamon** (André), à Lyon-Guillotière (Rhône), chemin de Vénissieux, 111. — Rosiers. PLAN N° 2

27. **Georges** (Alphonse), à Vitry-sur-Seine, rue Eugène-Pelletan, 14. — Arbustes. Collection de lilas. PLAN N° 2

28. **Gontier** (Armand), à Fontenay-aux-Roses (Seine), avenue de Sceaux, 6. — Plantes aquatiques ornementales. PLAN N° 2

29. Gouchault (Auguste), à Orléans (Loiret), rue Basse-Mouillère, 19. — Dymorphanthus. Ligustrum. Arbustes divers. PLAN N° 2

30. Gravier (Alfred), à Vitry-sur-Seine (Seine), boulevard Lamouroux, 41. — Rosiers. Fusains. Plantes à feuilles persistantes. PLAN N° 2

31. Griffon (Jean), à Lyon-Guillotière (Rhône), chemin de Gerland, 77 et 79. — Rosiers. PLAN N° 2

32. Guillot (Pierre), à Lyon-Monplaisir (Rhône), chemin de Saint-Priest, 11. — Rosiers. PLAN N° 2

33. Jupeau (Léon), au Kremlin-Bicêtre (Seine), route de Fontainebleau, 135. — Rosiers-tiges, nains, grimpants. PLAN N° 2

34. Lagrange, à Oullins (Rhône). — Plantes aquatiques ornementales et rares. Nymphéacées rustiques et de serres. PLAN N° 2

Horticulteur.

Paris 1867, Grande Médaille d'argent ; Paris 1889, Premier Prix.

35. Lapierre & fils, à Montrouge (Seine), rue de Fontenay, 9. — Arbres et arbustes d'alignement et d'ornement. Buis. Fusains. PLAN N° 2

36. Latour-Marliac (Joseph), au Temple-sur-Lot (Lot-et-Garonne). — Une collection de trente-cinq à quarante variétés de nymphéas hybrides de plein air. PLAN N° 2

Lauréat pour un Premier Prix à l'Exposition universelle de 1889.

37. Lebossé (Victor), à Paris, rue Mignard, 3. — Rosiers de diverses catégories. PLAN N° 2

Paris 1889, Mention honorable.

38. Lecointe (Amédée), à Louveciennes (Seine-et-Oise), près la gare. — Collection d'arbres et d'arbustes d'ornement. Forestiers. Conifères. Rosiers Rhododendrons. Plantes grimpantes, etc. PLAN N° 2

Pépinières.

Paris 1889, Médaille d'or, Croix d'Officier du Mérite agricole.

39. Leroy (Louis), à Angers (Maine-et-Loire), rue de Paris, 74. — Magnolias. Arbustes variés. PLAN N° 2

Pépinières du Grand-Jardin, fondées en 1795.

Expositions universelles Paris 1855, Médaille d'argent ; Paris 1867, Médaille de vermeil ; Paris 1878, Médaille d'or.

40. **Levêque et fils**, à Ivry-sur-Seine (Seine), rue du Liégat, 69. — Rosiers tiges et nains. Arbrisseaux d'ornements. Aucubas. Bambous. Clématites. Lierres. Plantes grimpantes. Evonymus. Hydrangeas. Grenadiers, etc. Pivoines en arbres et herbacées. Œillets. Roses coupées, etc. Plantes nouvelles. Chrysanthèmes. **PLAN N° 2**

Pépiniéristes-horticulteurs.

41. **Millet** (Armand), à Bourg-la-Reine (Seine). — Remontants. Violettes. Pivoines. Iris. Glaïeuls. Phlox. Cannas. Montbretia. Dahlias.

Horticulteur. **PLAN N° 2**

Expositions universelles : Paris 1878, Premier Prix ; Paris 1889, Grand-Prix ; Bruxelles 1897, Grande Médaille d'or.

42. **MINISTÈRE DES COLONIES** (Jardin colonial du), à Nogent-sur-Marne (Seine), M. Jean Dybowski, directeur. — Ficus nouveau. Palmiers divers. Caladium. Orchidées, etc. **PL.VI.D.3**

43. **Molin** (Ch.), à Lyon (Rhône), place Bellecour, 8. — Cannas. Géraniums. Bégonias, etc. **PLAN N° 2**

44. **Moser**, à Versailles (Seine-et-Oise), rue Saint-Symphorien, 1. — Arbres et arbustes. Conifères. Fougères, etc. **PLAN N° 2**

45. **Niklaus** (Théophile), à Vitry-sur-Seine (Seine), avenue Rouget-de-l'Isle, 23. — Rosiers. **PLAN N° 2**

46. **Nonin** (Auguste), à Châtillon-sous-Bagneux (Seine), Avenue de Paris, 20. — Géraniums. Dahlias. Œillets. Cactus, etc. **PLAN N° 2**

47. **Pacotto**, à Vincennes (Seine), rue du Moulin, 10 — Dahlias. **PLAN N° 2**

48. **Paillet** (Louis) **fils**, à Châtenay (Seine), près Paris. — Arbres. Arbrisseaux et d'ornement à feuilles caduques et à feuilles persistantes. Conifères. Rosiers. Pivoines Clématites. Plantes grimpantes. Dahlias. Plantes préparées pour le forçage, etc. **PLAN N° 2**

Horticulteur-pépiniériste. Maison fondée en 1827. Création, restauration, plantation de parcs et jardins.

Expositions universelles Paris 1867, Grand-Prix ; Paris 1878, Grand-Prix ; Paris 1889, Grand-Prix ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Grande Médaille d'or.

49. **Pernet-Ducher**, à Lyon-Montplaisir (Rhône), route d'Heyrieux, 114. — Rosiers. Tiges et collection de rosiers nains. PLAN N° 2

50. **Perrault** (Emmanuel), **fils aîné**, à Angers (Maine-et-Loire), route des Ponts-de-Cé, 75. — Conifères. PLAN N° 2

51. **Ponce** (Joseph), à Nogent-sur-Seine (Aube). — Un lot de rosiers de un à deux mètres de haut. Un lot de rosiers nains en pot fleuri. Un lot de pélargoniums zonals. Un lot de pélargoniums à grandes fleurs. Un lot de cyclamens, cent plantes fleuries. Un lot de roses coupées de cinq à huit cents variétés. PLAN N° 2

Horticulteur.

52. **Rivoire père et fils**, à Lyon (Rhône), rue d'Algérie, 16. — Cannas. Dahlias. Lobelias gerardi et rivoirei. PLAN N° 2

53. **Robichon** (P.), à Vitry-sur-Seine (Seine), voie du Chevalet, 25.— Arbustes. Plantes vivaces bulbeuses. Rosiers. PLAN N° 2

54. **Rothberg** (Adolphe), à Gennevilliers (Seine), rue Saint-Denis, 2. — Arbres d'ornement variés. Arbres d'ornement pleureurs. Arbustes d'ornement à feuilles caduques. Arbustes d'ornement pour la décoration des rochers. Arbustes d'ornement à feuilles persistantes. Conifères. Plantes grimpantes. Clématites. Rosiers-tiges. Rosiers nains. Rosiers polyantas. Cinquante rosiers les plus florifères. Rosiers pour fleurs coupées. Rosiers bengales. Rosiers sarmenteux remontants et non remontants. PLAN N° 2

Pépiniériste.
Exposition universelle Paris 1878, Grand-Prix.

55. **Sallier** (Jean), à Neuilly-sur-Seine (Seine), rue Delaizement, 9. — Sempervicum. Aralia. Japonica. Nicotiana colossea. PLAN N° 2

56. **Simon** (Charles), à Saint-Ouen (Seine), rue Lafontaine et rue des Épinettes, 42. — Collections d'Agavés, de Sempervivum de plein air, de Saxifrages, de Sedum et Ficoïdes. Cactées, Aloès. Phyllocactus euphorbia cactiforme. PLAN N° 2

Paris 1878, Médaille d'argent; Paris 1889, Médaille d'or.

57. **Société d'Horticulture de l'arrondissement d'Abbeville**, à Abbeville (Somme). M. d'Applaincourt, président. — Plantes fleuries. PLAN N° 2

58. Société des Horticulteurs de Nantes, à Nantes (Loire-Inférieure), M. Guichard, Président, rue de la Fosse, 46. — Camélias. PLAN N° 2

59. Vallerand frères, à Asnières (Seine) et à Taverny (Seine-et-Oise). — Bégonias : Cristata, Vallerandii, simples, doubles. Gloxinias. Gesnériacées. Cyclamens. PLAN N° 2

Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, 2 Premiers Prix.

60. Valtier (Henri), à Paris, rue Saint-Martin, 2. — Dahlias. Corbeille de plantes. PLAN N° 2

61. Vilin (L.-Rose), à Grisy-Suisnes (Seine-et-Marne). — Roses forcées. Rosiers. PLAN N° 2

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Hadj Ahmed ben Hafaïed** (Kherachi), à Biskra (Constantine). — Jeunes palmiers. PL. V.— D.3

2. **Porcher** (J.), à Mustapha (Alger), rue Horace-Vernet. — Graminées et feuillages séchés. PL. V.— D.3

   Horticulteur.

3. **Vallée Frères**, à Bône (Constantin). — Plantes diverses. Arbres forestiers. PL. V.— D.3

DAHOMEY ET DÉPENDANCES

1. **Vilmorin Andrieux & Cie**, à Paris, quai de la Mégisserie, 4. — Plantes et fleurs d'ornement. PL. VI.— D.1 et 2

GUADELOUPE

1. **Duss** (Le R. Père), à la Basse-Terre — Plantes. PL. VI.— D.3

2. **Saint-Val** (J.-Gualbert-S.-P.), à La Pointe-à-Pitre. — Plantes. PL. VI.— D.3

GUYANE FRANÇAISE

1. **Comité local de l'Exposition de 1900**, à Cayenne. — Arbres. Arbustes et plantes diverses d'ornement. PL. VI.— D.2 et 3

MADAGASCAR ET DÉPENDANCES

1. **Administration locale du Premier Territoire militaire de Madagascar,** à Manjakandriana. — Arbres. Arbustes. Plantes et fleurs d'ornement. PL. VI.— C. et D.4

2. **Administration locale du Troisième Territoire militaire de Madagascar,** à Tananarive. — Arbres. Arbustes. Plantes et fleurs d'ornement. PL. VI.— C. et D.4

3. **Administration locale de la Province de Majunga,** à Majunga. — Arbres. Arbustes plantes et fleurs d'ornement. PL. VI.— C. et D. 4

4. **Administration locale de la Province de Maroantsetra,** à Maroantsetra. — Arbustes et arbrisseaux d'ornement. Plantes de jardin, etc. PL. VI.— C. et D.4

5. **Administration locale de la Province de Fort-Dauphin,** à Fort-Dauphin, — Arbres. Arbustes et arbrisseaux d'ornement. Plantes de jardin, etc. PL. VI.— C. et D.4

6. **Société de l'Agriculture de Madagascar,** à Tananarive. — Arbres. Arbustes. Plantes et fleurs d'ornement. PL. VI.— C. et D.4

MARTINIQUE

1. **Comité local.** — Végétaux d'ornement. Fougères. PL. VI.— D.2 et 3

2. **Nollet** (Eugène), à Saint-Pierre. — Palmiers. Aroïdées. Fougères. Sapindacées. Térébinthacées. Muracées. Graminées, etc. PL. VI.— D. 2 et 3

   Directeur de Jardin botanique.

3. **Nollet** (L.-A.-E.), à Saint-Pierre. — Plantes vivantes. PL. V.— D.2 et 3

NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES

1. **Administration pénitentiaire.** — Plantes. Arbres et fleurs d'ornement. PL. V.— D.3

TUNISIE

1. **Jardin d'Essais de la Régence**, à Tunis, route de l'Ariana. — Bananiers. PL. V.— D.1

2. **Noviello** (Georges), à Tunis, rue d'Italie, 26. — Araucaria excelsa. PL. V.— D.1

3. **Ville de Sfax.** — Arbres. Arbustes. Plantes et fleurs d'ornement. PL. V.— D.1

PAYS ÉTRANGERS

ALLEMAGNE

1. **Henkel** (Heinrich), à Darmstadt.— Fleurs d'ornement PLAN II

2. **Hinner** (W), à Trèves-Pallien. — Roses. PLAN II

3. **Lambert** (Peter), à Trèves-sur-Moselle. — Roses. PLAN II

4. **Lorenz** (Paul), à Zwickau. — Canna indica. PLAN II

5. **Pfitzer** (Wilhelm), à Stuttgard. — Cannacées. PLAN II

6. **Poscharsky** (O.), à Laubegast, près Dresde. — Arbustes. Conifères. PLAN II

7. **Reinherz** (Thérèse), à Munich.— Fleurs d'ornement. PLAN II

8. **Seidel** (T. J.), Grüngräbchen, par Schwepnitz. — Rhododendrons. PLAN II

9. **Steffen** (Robert), à Dalldorf, près Berlin.— Roses. PLAN II

10. **Strassheim** (C.P.), à Francfort-sur-le-Mein (Sachsenhausen). — Collection de roses églantines. PLAN II

11. **Weisse** (Wilh.), à Kamenz (Saxe). — Conifères. PLAN II

12. **Wrede** (H.), à Lunebourg.— Fleurs d'ornement. PLAN II
    Phlox decussata. Viola tricolore. Plants d'asperges.

CHINE

1. **Commission impériale** (Chine du Sud), à Canton. — Racines de fleurs. PL. VI.— B.3

CORÉE

1. **Gouvernement coréen**, à Séoul. — Arbres. Arbustes. Plantes et fleurs d'ornement. PL. V.— E.4

ÉTATS-UNIS

1. **Lothrop & Higgins**, à East Bridgewater (Massachusetts). — Dahlias en parterre. PLAN II

2. **Michigan Seed Company**, à South Haven (Michigan). — Glaïeuls en parterre. PLAN II

GUATEMALA

1. **Gouvernement de Guatemala**, à Guatemala. — Collection d'orchydes. PL. V. — E.6.

ITALIE

1. **Beggio** (Victor), à Padoue, via Servi, 1048. — Plantes. Travaux avec des fleurs. PLAN II

2. **Bigoni** (Achille), à Ferrare. — Travaux de fleurs naturelles. PLAN II

3. **Cerbore** (Emmanuel), à Saint-Pierre d'Aoste (Turin). — Fleurs des Alpes. PLAN II

4. **Chiri** (Dominique), à Coni (Turin). — Bouquets variés. PLAN II

5. **Contini & Nava**, à Intra (Novare). — Graines de rhododendrons. PLAN II

6. **Giacherie** (Émile), à Palerme. — Fleurs sèches. PLAN II

7. **Mazzucco** (Sauveur), à Palerme. — Fleurs séchées. PLAN II

8. **Monaco** (GAETAN LO), à Palerme, rue Catafimi, 50. — Fleurs sèches. PLAN II

9. **Portesi** (JOSEPH), à Brescia. — Plantes et fleurs. PLAN II

10. **Rovelli frères** (CHARLES-ROVELLI) **& fils**, à Pallanza. — Camélias. Palmiers et conifères. PLAN II

11. **Société foncière lyonnaise**, à Ospedaletto Ligure (Porto Maurizio). — Palmes. Plantes d'ornement. Fleurs. PLAN II

12. **Zabatta** (JOSEPH), à Palerme, rue Macqueda, 305 et 307. — Travaux en fleurs. PLAN II

JAPON

1. **Commission impériale du Japon à l'Exposition universelle de 1900**, à Tôkiô. — Plantes diverses. PLAN II

2. **Ikéda** (JIROKITI), à Tôkiô. — Spécimens de plantes japonaises. Livre illustré de plantes japonaises. PLAN II

LUXEMBOURG

1. **Gemen & Bourg**, à Luxembourg. — Rosiers. Fleurs coupées. PLAN II

2. **Ketten frères**, à Luxembourg. — Roses en caisses. PLAN II

3. **Soupert & Notting**, à Luxembourg. — Rosiers à floraison continuelle. PLAN II

MEXIQUE

1. **Durango** (Gouvernement de l'État de), à Durango. — Plantes diverses. PAV. PL. II

2. **Garcia** (AMADO), à Cuicatlan (État d'Oaxaca). — Persil sauvage. PAV. PL. II

3. **Garcia** (Agustin), à Ejutla (État d'Oaxaca). — Magueyes du pays (agaves). PAV. PL. II

4. **Garcia** (Martin), à Zinguilucan (État d'Hidalgo). — Trois magueyes (agave). PAV. PL. II

5. **Hidalgo** (Gouvernement de l'État de), à Pachuca. — Plantes du genre des cactées. PAV. PL. II

6. **Lopez Altamirano** (Manuel), à Cuicatlan (État d'Oaxaca). — Palmiers. PAV. PL. II

7. **Mac Dowell** (J.-A.), à Tacubaya (District fédéral). — Cactées. Orchidées. PAV. PL. II

8. **Morali & Cie**, à Puebla. — Dahalias et cactus mexicains. PAV. PL. II

9. **Murillo** (Luis), à Xalapa (État de Vera Cruz). — Cactées. PAV. PL. II

10. **Scheibe** (Gustavo), à Mexico. — Plantes d'ornement et semences. PAV. PL. II

11. **Tamer Cavazos** (Cruz), à Montemorelos (État de Nuevo Léon). — Oranges. Pommes. Duracines et fruits. PAV. PL. II

12. **Tecozautla** (Municipalité de), à Tecozautla, Huichapan (État d'Hidalgo). — Courges et fruits du laurier avocat. PAV. PL. II

13. **Tuxtepec** (Préfecture de), à Tuxtepec (État d'Oaxaca). — Noix de l'Inde. PAV. PL. II

14. **Velasco** (Luis-E.), à Villa Alta (État d'Oaxaca). — Un maguey de pita (agave). PAV. PL. II

15. **Velasquez** (Pedro), à Mexico. — Plantes d'ornement et semences. PAV. PL. II

16. **Zacatecas** (Gouvernement de l'État de), à Zacatecas. — Arbres fruitiers du pays. PAV. PL. II

17. **Zarate** (Luis), à Ixtlan (État d'Oaxaca). — Plantes du genre des aroïdées. PAV. PL. II

MONACO

1. **Gilly** (Maurice), à Monte-Carlo, Galerie Charle III. — Fleurs et plantes. PLAN II

2. **Société des Bains de Mer et du Cercle des Étrangers de Monaco**, à Monte-Carlo. — Plantes et fleurs. PLAN II

PAYS-BAS

1. **Jurissen & fils**, à Naarden. — Arbres. Arbustes. Conifères. Houx. Plantes grasses. Buis. Azalées, etc. PLAN II

   Pépiniériste.

2. **Société générale néerlandaise pour la Culture des Oignons à fleurs**, à Haarlem. — Massifs de tulipes. Jacinthes. Narcisses. PLAN II

PÉROU

1. **Institut technique & industriel du Pérou**, à Lima. — Flore péruvienne. PAV. PL. II

2. **Société minière de Ticapampa**, à Huaylas (Département d'Ancachs). — Échantillon de la flore de Collaracra. PAV. PL. II

PORTUGAL

1. **Peixinho y Cª** (José-Gonçalves), à Lisbonne. — Bouquets et corbeilles de fleurs naturelles. PAV. PL. II

RUSSIE

1. **Jardin botanique impérial**, à Saint-Pétersbourg. — Plantes d'ornement. PLAN II

2. **Jastrjembovski** (E.), à Tchassovnia, par Simbirsk. — Rosiers et roses-thé. Orangers d'ornement. PLAN II

GROUPE VIII

HORTICULTURE ET ARBORICULTURE

Classe 47

PLANTES DE SERRE [1]

FRANCE

1. **Beranek,** à Paris, rue de Babylone, 36. — Orchidées variées. PLAN II

   Horticulteur.

2. **Chantrier frères,** à Mortefontaine, par Plailly (Oise). — Plantes de serre variées. Aroïdées. Broméliacées. Crotons. Dracœnas. Népenthes. Palmiers, etc. PLAN II

3. **Chantin** (Enfants Antoine), à Paris, avenue de Châtillon, 32. — Plantes de serres chaude, tempérée et froide. Palmiers et autres en forts exemplaires. PLAN II

   Horticulteurs.

---

(1) *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

4. **Crousse** (F.), à Nancy (Meurthe-et-Moselle), faubourg Stanislas, 47 et 49. — Plantes variées. PLAN II

5. **Dallé** (Louis), à Paris, rue Pierre-Charron, 29. — Plantes de serre. Orchidées. PLAN II

6. **Delavier** (E.), à Paris, rue de La Condamine, 66. — Palmiers. Cycadées. Aroïdées, etc., en forts exemplaires. PLAN II

Horticulteur.

7. **Godefroy-Lebeuf** (Alexandre), à Paris, impasse Girardon, 4. — Plantes exotiques économiques et d'ornement, cultivées dans la serre de la section coloniale. PL. VI.— D.3

8. **Lange**, à Paris, rue de Bourgogne, 40. — Plantes de serre. Palmiers. Plantes fleuries. PLAN II

Horticulteur.

9. **Maron** (Ch.), à Brunoy (Seine-et-Oise). — Orchidées variées. PLAN II

Horticulteur.

10. **MINISTÈRE DES COLONIES**, Jardin colonial, à Nogent-sur-Marne. — Thé. Vanilles diverses. Coca. Kola. Campêche. Opuntia, etc. PL. VI.— D.3

11. **Régnier** (Alexandre), à Fontenay-sous-Bois (Seine), avenue Marigny, 44. — Orchidées et diverses plantes. PLAN II

12. **Simon** (Ch.), à Saint-Ouen (Seine), rue des Epinettes, 42. — Phyllocactus. Cactées. Euphorbiacées, etc. PLAN II

Horticulteur.

13. **Vallerand frères**, à Bois-Colombes (Seine), avenue Faidherbe, 28, et à Taverny (Seine-et-Oise), rue de Versailles, 23. — Gloxinias. Achimenes. Nœgelias et diverses plantes fleuries. PLAN II

Horticulteurs.

14. **Vilmorin-Andrieux & Cie**, à Paris, quai de la Mégisserie, 4. — Collections de plantes utiles : Cafés. Thés. Caoutchoucs. Caryophyllus. Kola. Vanille, etc. Plantes diverses pour l'exportation. PL. VI.— D.3

COLONIES

GUADELOUPE

1. **Favreau** (A.), à Port-Louis (Pointe-à-Pitre). — Plantes de serre. Vases à fleurs. **PL. VI.— D.3**

GUYANE FRANÇAISE

1. **Administration pénitentiaire de la Guyane,** à Cayenne. — Orchidées. **PL. VI.— D.2** et **3**

2. **Comité local de l'Exposition de 1900,** à Cayenne. — Plantes de serre. **PL. VI.— D.2** et **3**

MADAGASCAR ET DÉPENDANCES

1. **Administration locale de la Province de Majunga,** à Majunga. — Culture et produits. **PL. VI.—C.** et **D.4**

2. **Administration locale de la Province de Tamatave,** à Tamatave. — Culture et produits. **PL. VI.— C.** et **D.4**

3. **Service de l'Agriculture de Madagascar,** à Tananarive. — Plantes de serres. **PL. VI.— C.** et **D.4**

NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES

1. **Administration pénitentiaire.** — Plantes de serre. Fougères. Cyca, etc. **PL. VI.— D.3**

PAYS ÉTRANGERS

ÉQUATEUR

1. **Morla** (Horacio), à Guayaquil. — Plantes tropicales. PL. V.— D.7

ÉTATS-UNIS

1. **Studer** (Nicholas), Washington, D. C. — Fougères Nephrolepsis. PLAN II

CUBA

1. **Morales** (Dr Sebastian). — Fleurs de Cuba. PLAN II

HONGRIE

1. **Domaines de S. A. impériale & royale l'archiduc Joseph,** à Alcsuth et Budapest. — Plantes et fleurs de serre. PLAN II

2. **Emich d'Emöke** (Gustave), à Budapest. — Pellargonium. PLAN II

   Président de la Société d'horticulture.

3. **Seyderhelm** (Ernest), à Budapest. — Groupes de palmiers. d'azalées. PLAN II

   Fournisseur de la cour.

ITALIE

1. **Amelio** (E.-G. d') **frères**, à Angri (Salerne). — Photographies de serres. Produits de serre. **PLAN II**

2. **Chiri** (Dominique), à Coni (Turin). — Plantes pour serres **PLAN II**

3. **Portesi** (Joseph), à Brescia.— Plantes. Fleurs coupées. **PLAN II**

4. **Reggio** (Victoire), à Padoue. — Plantes de serre. **PLAN II**

MEXIQUE

1. **Hacha** (Eugenio), à Uruapan (État de Michoacan). — Plantes du genre des orchidées. **PAV. PL. II**

2. **Michoacan** (Gouvernement de), à Morelia. — Plantes du genre des orchidées. **PAV. PL. II**

3. **Velasco** (Luis-E.), à Villa Alta (État d'Oaxaca). — Plantes du genre de la famille des orchidées. **PAV. PL. II**

GROUPE VIII

HORTICULTURE ET ARBORICULTURE

Classe 48

GRAINES, SEMENCES ET PLANTS DE L'HORTICULTURE ET DES PÉPINIÈRES

Résumé. — L'horticulteur était autrefois pepiniériste et marchand de graines, car sa clientèle étant régionale et fort restreinte, il ne pouvait se cantonner dans une spécialité. A Paris même, les meilleures maisons joignaient au commerce des graines celui des plantes et des arbres de pépinières. Avec les chemins de fer, cet état de choses se transforma ; la grande facilité de transport créa un mouvement d'échanges plus actif qui eut pour conséquence d'apporter des modifications profondes dans les conditions d'approvisionnement des graines et des plantes. Et la comparaison des races, des espèces et des variétés devenant plus facile, on put faire des sélections heureuses. C'est ainsi que, grâce à des recherches méthodiques et persévérantes, les maisons françaises de semences ont acquis une renommée légitime dans le monde entier. Mais leur importance croissante les a obligées à se spécialiser, abandonnant la pépinière, la culture et même le commerce des plantes vivaces.

Conditions générales. — C'est par les meilleurs modes de culture que s'obtient la parfaite pureté des graines.

Telles espèces réussiront mieux sous un climat chaud et sec : ce sera alors l'Algérie ou les bords de la Méditerranée qu'il faudra choisir.

Au contraire, pour un grand nombre de plantes potagères et de fleurs, la zone la plus favorable sera celle qui, après des hivers doux, permettant la conservation des racines porte-graines, offrira des étés suffisamment

humides et des automnes plutôt secs et prolongés. De là vient le succès de certaines cultures, en Anjou, par exemple.

Les différentes graines ne trouvant pas dans un même terrain toutes les conditions qui leur sont nécessaires, le marchand cultivateur ne peut généralement les cultiver dans un terrain unique ; d'un autre côté, louer des terres dans différentes régions rendrait la surveillance illusoire.

Dans ces conditions, les marchands ont adopté le système suivant : ils donnent une quantité déterminée de graines à un cultivateur qui se charge de les mener à bien, sous le contrôle d'inspecteurs spéciaux et remet la totalité du produit des graines contre un prix fixé d'avance.

Cette méthode est pratique. Elle permet de placer chaque plante dans le climat qui lui est le plus favorable.

Cultures libres. — Le commerce, de plus en plus spécialisé dans les grands centres, a envahi, pour son approvisionnement, plusieurs régions culturales de peu d'importance jusqu'alors, et y a provoqué la création de cultures libres destinées à produire les semences auxquelles la région convient le mieux.

Champs d'expériences. — Toutes les maisons de commerce bien organisées ont des champs d'expériences et de comparaison dont le travail est réglé de façon exacte et minutieuse.

Les variétés nouvelles y sont expérimentées et comparées avec les types anciens, et, surtout, la franchise d'espèce de toutes graines y est vérifiée.

Jeunes plants de fleurs. — Le commerce des jeunes plants de fleurs se fait principalement aux environs de Paris. Malakoff, Montrouge, Vincennes possèdent des horticulteurs qui sèment jusqu'à 30.000 pots de primevères, et des localités comme Saint-Rémy et Chevreuse fournissent par centaines de mille des plants de pensées à grandes fleurs.

Bourg-la-Reine cultive la giroflée jaune et le myosotis ; Châtenay, Châtillon, le cyclamen de Perse à grandes fleurs, des plants de primevères, etc.

Les cultures d'oignons à fleurs ont une certaine importance en France. Les jacinthes romaines s'exportent par millions. Les anémones simples et doubles, les narcisses de Constantinople, les jonquilles, les freesias sont l'objet d'un commerce considérable.

Quant aux plantes médicinales, elles sont, en général, fournies par des cultivateurs aux établissements possédant des collections. Ce commerce est donc assez restreint. Celui des plantes d'herboristerie, par contre, est

très important, certaines espèces comme la guimauve du nord et la marjolaine du midi se vendant par centaines de mille. Mais ce sont surtout les plantes à distiller — céleri, absinthe, etc. — qui donnent lieu à des transactions étendues. Dans le Doubs, le Jura, en Maine-et-Loire et aussi dans les environs de Paris, la culture des plantes à distiller est la principale occupation des propriétaires qui, pour suffire au développement des semences, disposent parfois d'un approvisionnement considérable de plants.

Jeunes plants d'arbres fruitiers. — Les mêmes raisons qui ont provoqué la spécialisation des maisons de graines ont amené les anciens établissements mixtes, c'est-à-dire ceux dont la culture comprenait les arbres fruitiers et les graines, à se transformer en pépinières. Les pépiniéristes s'occupent de la culture d'arbres et d'arbustes et, suivant les circonstances, de plantes herbacées d'ornement.

Les plants fruitiers, multipliés en grand nombre, se composent, presque exclusivement, des cinq variétés suivantes : prunier myrobolan, Sainte-Lucie, cognassier, poirier et pommier. Il se fait aussi des semis d'amandier et de pêcher franc. Les principaux centres de production sont Orléans, Angers et quelques villes du sud-est.

Leur culture n'occupant le terrain qu'une année, et la nécessité de semer en terrain neuf et reposé ayant été bien constatée, le pépiniériste qui trouverait difficilement une série de terrains nouveaux pour son exploitation directe est obligé de recourir au semis à l'entreprise, dont il a été question ci-dessus.

Les grands pépiniéristes emploient une partie de leurs plants à greffer pour la préparation des sujets à fournir à leur clientèle de détail ; une part considérable en est exportée en Angleterre, dans les deux Amériques, et particulièrement aux États-Unis. Ce dernier pays importait autrefois un grand nombre de sujets fruitiers greffés. L'entrée en était libre jusqu'en 1862, époque à laquelle ils furent frappés d'un droit de 30 p. 100 *ad valorem*. Bien que cette taxe ait été abaissée depuis, l'Amérique a pris l'habitude de greffer les arbres fruitiers dans ses propres pépinières et de porter ses achats sur les plants à greffer.

Les plants de poiriers et de pommiers sont très importants en Normandie.

Un commerce actif de jeunes plants existe dans la plupart des provinces.

La dépréciation des terres et la rareté croissante de la main-d'œuvre ont décidé beaucoup de propriétaires, de 1870 à 1890, à boiser leurs terrains.

Angers, Orléans, Bernay, Ussy ont fourni des millions de plants forestiers.

Le Commerce des plants de pins sylvestres d'Autriche, d'épicéas, de bouleaux est très considérable.

Il se fait également un commerce assez grand de jeunes plants épineux ou non : aubépine, citrus, troènes, laurier du Caucase, etc., servant à la création des haies ou destinés à fournir un abri au gibier : buis, troènes, mahonias, etc.

La lierre d'Irlande est bouturé en grandes quantités pour bordures.

Classe 48

GRAINES, SEMENCES ET PLANTS DE L'HORTICULTURE ET DES PÉPINIÈRES [1]

FRANCE

1. **Baltet** (Lucien), à Troyes (Aube). — Collections de greffes présentées à bois vivant. VINCENNES

2. **Barbier & Cie**, à Orléans (Loiret), route d'Olivet, 16. — Plants d'arbres et d'arbustes à feuilles caduques, à feuilles persistantes, pour plantations d'avenues, fruitiers, etc. VINCENNES

3. **Cayeux** (Ferdinand) **& Le Clerc** (Léon), à Paris, quai de la Mégisserie, 8. — Pelouse formée de plantes en mélange. Collections diverses de graines. PLAN N° 2. PL. VII.— C.2

4. **Chouvet** (Vve Émile), à Paris, rue Étienne-Marcel, 16. — Pelouse formée d'une seule espèce ou variété. Pelouse formée de plantes en mélange. PL. VII.— C.2

5. **Denaiffe** (Henri), à Carignan (Ardennes). — Collections de graines diverses. PLAN N° 2

   Bruxelles 1897, Grand-Prix, Diplôme d'Honneur. Chevalier du Mérite Agricole.

6. **Férard** (L.), à Paris, rue de l'Arcade, 15. — Pelouses formées de plantes en mélange. PL. VII.— C.2

   Exposition universelle de Paris 1889, 3 Médailles.

---

(1) *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

7. **Pinguet-Guindon**, à La Tranchée, Saint-Symphorien, par Tours (Indre-et-Loire). — Collections de plants de pépinières. VINCENNES

8. **Roquet** (Paul), à Paris, quai de la Mégisserie, 2. — Pelouse formée de plantes en mélange. PL. VII. — C.2

9. **Simon-Louis frères & Cie**, à Bruyères-le-Châtel (Seine-et-Oise). — Collections de graines diverses. PLAN N° 2

10. **Thiébaut** (Émile), à Paris, place de la Madeleine, 30. — Collection de graines de plantes potagères, officinales, pouvant être utilisées pour pelouses et gazons, ornementales de plein air, de serres. Pelouse formée de plantes en mélange. PLAN N° 2. PL. VII. — C.2

11. **Thiébaut-Legendre** (Dominique), à Paris, avenue Victoria, 8. — Plants de plantes vivaces. Pelouse formée de plantes en mélange. PL. VII. — C.2

12. **Valtier** (H.), à Paris, rue Saint-Martin, 2. — Pelouse formée de plantes en mélange. PL. VII. — C.2

Maison E. Jacqueau « A La Pensée ».

13. **Vilmorin-Andrieux & Cie**, à Paris, quai de la Mégisserie, 4. — Collection de graines : potagères, fleurs, officinales, de serre, d'arbres, d'arbustes fruitiers et d'ornement. Pelouse formée de plantes en mélange. PLAN N° 2. PL. VII. — C.2

Culture et commerce de graines.

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Porcher** (J.), à Mustapha (Alger), rue Horace-Vernet. — Graines de végétaux. PL. VI.— D.3
Horticulteur.

2. **Vallée frères**, à Bône (Constantine). — Graines. PL. VI.— D.3

3. **Vuillard** (Émile), à Boufarik (Alger). — Graines diverses. Horticulteur. PL. VI.— D.3

ÉTABLISSEMENTS FRANÇAIS DANS L'INDE

1. **Sous-commission de l'Agriculture**, à Pondichéry. — Graines forestières et fruitières. PL. VI.— E.1

INDO-CHINE

1. **Comité local de la Cochinchine**, à Saïgon. — Plantes et graines diverses. PL. VI.— D. et E.2 et 3

2. **Comité local du Tonkin**, à Hanoï. — Vitrines de graines. PL. VI.— D et E.2 et 3

3. **Protectorat de l'Annam**. — Graines d'arachide. PL. VI.— D et E.2 et 3

MADAGASCAR ET DÉPENDANCES

1. **Administration locale du Cercle d'Arivonimamo,** à Arivonimamo. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs ou greffés. PL. VI.— C. et D.4

2. **Administration locale du Cercle de Moramanga,** à Moramanga. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs et greffés. PL. VI.— C. et D.4

3. **Administration locale de la Province d'Andevoranto,** à Andevoranto. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs et greffés. PL. VI.— C. et D.4

4. **Administration locale de la Province de Diégo-Suarez,** à Antsirane. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs ou greffés. PL. VI.— C. et D.4

5. **Administration locale de la Province de Farafangana,** à Farafangana. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres fruitiers francs ou greffés. PL. VI.— C. et D.4

6. **Administration locale de la Province de Fénérive,** à Fénérive. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs ou greffés. PL. VI.— C. et D.4

7. **Administration locale de la Province de Fianarantsoa,** à Fianarantsoa. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs ou greffés. PL. VI.— C. et D.4

8. **Administration locale de la Province de Fort-Dauphin,** à Fort-Dauphin. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs et greffés. PL. VI.— C. et D.4

9. **Administration locale de la Province de Mahanoro,** à Mahanoro. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs et greffés. PL. VI.— C. et D.4

10. **Administration locale de la Province de Majunga,** à Majunga. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs ou greffés. PL. VI.— C. et D.4

11. **Administration locale de la Province de Mananjary**, à Mananjary. — Graines. Semences de légumes. Plants d'arbres francs et greffés. PL. VI.— C. et D.4

12. **Administration locale de la Province de Sainte-Marie**, à Sainte-Marie. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs et greffés. PL. VI.— C. et D.4

13. **Administration locale de la Province de Tamatave**, à Tamatave. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs ou greffés. PL. VI.— C. et D.4

14. **Administration locale de la Province de Tulléar**, à Tulléar. — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs et greffés. PL. VI.— C. et D.4

15. **Administration locale du Quatrième Territoire militaire de Madagascar.** — Graines et semences de légumes. Plants d'arbres francs ou greffés. PL. VI.— C. et D.4

16. **Service de l'Agriculture de Madagascar**, à Tananarive. — Graines. Semences et plants de l'horticulture et des pépinières. PL. VI.— C. et D.4

RÉUNION

1. **Bruniquel** (Jules), à Saint-Gilles-les-Bains. — Grains de mimosa. PL. VI.— D.2

SÉNÉGAL ET DÉPENDANCES

1. **Établissement agricole & Enseignement professionnel des Missionnaires du Saint-Esprit**, à Saint-Jean de N'Gazobil. — Cultures. PL. VI.— E.1

2. **Missions de Mont-Roland.** — Spécimens. PL. VI.— E.1

3. **Mission de Popenguine.** — Spécimens. PL. VI.— E.1

4. **Pénitencier & Jardin d'Essai**, à Thiès. — Plantes cultivées. PL. VI.— E.1

TUNISIE

1. **Chambre de Commerce française de Tunis,** à Tunis, rue d'Italie, 2. — Graines. Semences. Farine. PL. VI.— D. I

2. **Chambre mixte de Commerce & d'Agriculture du Sud de la Tunisie,** à Sfax. — Graines. PL. VI.— D. I

3. **Frendo** (Frédéric), à Gabès, rue Jeanne, 19. — Bananiers. Canne à sucre. Henné. Indigo. PL. VI.— D. I

4. **Jardin d'Essais de la Régence,** à Tunis, route de l'Ariana. — Plants d'arbres. PL. VI.— D. I

5. **Ville de Sfax.** — Graines. Semences et plantes de l'horticulture et des pépinières. PL. VI.— D. I

PAYS ÉTRANGERS

CORÉE

1. **Gouvernement coréen,** à Séoul. — Collection de graines et semences. PL. V.— E.4

BOSNIE-HERZÉGOVINE

1. **Département de l'Agriculture,** à Sarajevo. — Graines et semences de légumes. PAV. PL. II

ÉQUATEUR

1. **Soto** (JOSÉ BENIGNO), à Azogues. — Graines de lys. PL. V.— D.7

ÉTATS-UNIS

1. **Michigan Seed Company,** à South Haven (Michigan).— Collections de graines potagères. PL. II

2. **Trumbull & Beebe,** à San-Francisco, (Californie). — Collection de graines potagères. PL. II

GRANDE-BRETAGNE

1. **Archambault** (JOSEPH), à Saint-Lin, Québec (Canada). — Graines. PL. VI.— C.1

GUATEMALA

1. **Gouvernement de Guatemala,** à Guatemala— Collection de grrins et semences de légumes. PV. V— E. 6

HONGRIE

CROATIE-SLAVONIE

1. **Bosanac** (Milan), à Vrbovsko. — Graines de choux. PLAN II
   Président de Comice agricole.

2. **Feric** (François), à Velika-Gorica.— Graines de choux. PLAN II
   Président de Comice agricole.

3. **Hideghéthy** (Emeric), à Vukovar. — Graines de pastèques et de melons. PLAN II

4. **Hledik** (Vincent), à Daruvár. — Semences de betteraves et de navets. PLAN II

5. **Karlic Mirko,** à Otocar. — Graines de choux. PLAN II

6. **Katrein** (Alexandre), à Lacarek. — Graines de pastèques et de melons. PLAN II

7. **Kosovac** (Fridolin), à Zemun.— Graines de courges. Pastèques. Poivre rouge et piment. PLAN II

8. **Mauthnev** (Edmond), à Budapest, Andrassy Ut, 23. — Commerce de graines. Graines de légumes. Plantes nature et en imitation. PLAN II

9. **Vukovar** (Charles), à Ogulin. — Graines de choux. PLAN II

ITALIE

1. **Bombardi Lavezzo** (Achille), à Rovigo. — Semences de végétation de fleurs, etc. PLAN II

2. **Broglio** (Émile), à Rome. — Type de mûrier, etc. PLAN II

3. **Chambre de Commerce**, à Naples. — Semences. PLAN II

LUXEMBOURG

1. **Reisen** (Fr.), à Wahlhausen. — Collection de graines, de plantes. PLAN II

MEXIQUE

1. **Casarez** (Lorenzo), à Atzala (État de Puebla). — Semences d'ail. PAV. PL. II

2. **Otumba** (Préfecture), à Otumba (État de Mexico). — Semences de maguey et de navets. PAV. PL. II

3. **Perez** (Crispin), à Atzala (État de Puebla). — Plantes du « Jicama ». PAV. PL. II

PORTUGAL

1. **Inspection générale de la section portugaise** (Section agricole), à Lisbonne. — Collections de l'Institut agronomique. Graines diverses. PAV. PL. II

2. **Commission provinciale de Timor**, à Dilly Timor. — Graines et semences de légumes. PAV. PL. II

3. **Garrett** (Docteur Gonçalo-Xavier d'Almeida), à Castello-Branco. — Semences de légumes. PAV. PL. II

ROUMANIE

1. **Administration du Domaine de la Couronne,** à Bucarest. — Semences de graines. PAV. PL. II

RUSSIE

1. **Alferov & Kitchounov,** à Korotcha (Gouvernement de Koursk). — Plants d'arbres fruitiers. PLAN II

2. **Chilovsky.** — Graines de légumes. PLAN II

3. **École d'Horticulture d'Aumagne,** à Aumagne. — Collection de graines. Plants d'arbres. PLAN II

4. **Noeff,** à Moscou. — Oignons de jacinthes de Soukhounn. PLAN II

5. **Ouvaroff** (Comte Alexis), à Volsk (Gouvernement de Saratoff). — Graines de légumes. PLAN II

6. **Pastak,** à Symferopol. — Graines de légumes. PLAN II

7. **Tarnovsky** (V. V.), Antonovka (District de Piriatensk). — Graines de légumes. PLAN II

SERBIE

1. **Direction du Domaine de l'État,** à Topchidère. — Semences de plantes champêtres et jardinières cultivées sur le domaine. PLAN II

2. **Société d'Agriculture serbe,** à Belgrade. — Produits horticoles. Semences horticoles. Semences et noyaux de fruits. PLAN II


IMPRIMERIES
LEMERCIER
PARIS
L. DANEL
LILLE